LCD TV

LE23R3
LE26R3

Owner's Instructions

Before operating the unit,
please read this manual thoroughly,
and retain it for future reference.

ON-SCREEN MENUS
PC DISPLAY
PICTURE IN PICTURE (PIP)
TELETEXT

Register your product at www.samsung.com/global/register

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt SAMSUNG
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Kontakt SAMSUNG
Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Ota yhteyttä Samsungiin
Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın
Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur

BN68-00927P-00

Precautions When Displaying a Still Image
A still image may cause permanent damage to the TV screen.
- Do not display a still image on the LCD panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention.
  This image retention is also known as "screen burn".
  To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
-  Watching the LCD TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and center of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images.
  To prevent this effect, reduce the ‘brightness’ and ‘contrast’ when displaying still images.

Att tänka på vid visning av stillbild
Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.
- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen.
  Att bilden på skärmen behålls kallas även “bildskärmsbränning”.
  Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
-  Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen. Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.
  För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

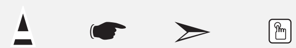
Forholdsregler for visning af et stillbillede
Et stillbillede kan medføre permanent beskadigelse af tv-skærmen.
- Vis ikke et stillbillede på LCD-panelet i mere end to timer, da det kan medføre billedindbrænding.
  Denne billedindbrænding kaldes også “screen burn”.
  For at undgå dette skal lysstyrken og kontrasten ved visning af et stillbillede reduceres.
-  Hvis du ser LCD-tv i 4:3-format i lang tid, kan der opstå kanter, der vises til venstre, højre og på midten af skærmen. Dette skyldes den forskellige lyspåvirkning af skærmen. Afspilning af dvd eller brug af en spillekonsol kan medføre en tilsvarende effekt på skærmen. Beskadigelse forårsaget af ovenstående dækkes ikke af forsikringen.
- Visning af stillbilleder fra videospil og pc i længere end en bestemt tid kan medføre delvise after-billeder.
  For at forhindre dette kan du reducere ‘lysstyrke’ og ‘kontrast’, når du afspiller stillbilleder i længere tid.

Forholdsregler ved visning av et stillbilde
Et stillbilde kan forårsake permanent skade på TV-skjermen.
- La ikke et stillbilde vises på LCD-panelet i mer enn 2 timer, da det kan forårsake et ekkobilde.
  Denne effekten er også kjent som “screen burn”, det vil si at skjermbildet brenner seg fast.
  Du kan unngå dette ved å redusere lysstyrken og kontrastnivået på skjermen når du viser stillbilder.
-  Dersom LCD-skjermen brukes til visning i 4:3-format over lengre tid, kan dette føre til at det oppstår linjer til høyre, venstre og i midten av skjermen. Dette på grunn av forskjeller mellom lysstrålingen på de forskjellige stedene på skjermen. Dersom skjermen brukes til videospill og visning av DVDer kan dette gi liknende resultater. Skader forårsaket av effekten ovenfor, dekkes ikke av garantien.
- Dersom spill og annet settes på pause i en lengre periode enn det som er anbefalt, kan dette gi en etterbildeeffekt.
  Denne virkningen kan forebygges ved at ‘lysstyrke’ og ‘kontrast’ reduseres ved visning av stillbilder.

Varoituksia pysäytyskuvan käytöstä
Pysäytyskuva voi vaurioittaa television kuvaruutua pysyvästi.
- Älä pidä nestekidetelevision kuvaruudussa pysäytyskuvaa 2 tuntia kauempaa, koska tällöin kuva voi jäädä ruutuun pysyväksi jäännöskuvaksi.
  Jäännöskuvaa kuvataan myös “kuvan palamiseksi kuvaruutuun”.
  Kun kuvaruudussa on pysäytyskuva, vähennä kirkkautta ja kontrastia, jottei jäännöskuvaa pääsisi muodostumaan.
-  LCD-television pitkäaikainen katselu 4:3 kuvasuhteella saattaa jättää kuvaruudulle reunuksia, jotka johtuvat valon säteilyn eroavuudesta kuvaruudulla. DVD:n tai pelin toisto saattaa aiheuttaa samanlaisen vaikutuksen näytöllä. Takuu ei kata tästä syystä syntyneitä vaurioita.
- Videopelien ja pc:n still-kuvien määrätyn ajan ylittävä näyttö saattaa aiheuttaa osittaisia jälkikuvia.
  Voit estää tämän ilmiön vähentämällä kuvaruudun kirkkautta ja kontrastia, jos katselet pitkään pysäytyskuvia.

Sabit Görüntünün Gösterilmesiyle ilgili Önlemler
Sabit görüntü TV ekranında kalıcı hasara neden olabilir.
- LCD ekran panelinde sabit bir görüntüyü 2 saatten fazla tutmay›n.
  Bu, ekran görüntüsünde takılmaya neden olabilir. Bu görüntü takılmasına, “ekran yanması” da denir.
  Bu tür bir kalıcı görüntüyü önlemek için hareketsiz bir görüntü ekrandayken parlaklık ve kontrast değerlerini düflük bir seviyeye ayarlayınız.
-  LCD televizyonu uzun süre 4:3 formatında izlemek, farklı ıflık emisyonundan dolayı ekranın solunda, sağında ve ortasında çizgi fleklinde izler bırakabilir. DVD ya da oyun konsolunu oynatmak da benzer etkiye yol açabilir. Yukarıdaki etkilerin neden olduğu hasarlar Garanti kapsamında değildir.
- Video oyunlarından ve bilgisayardan uzun süre durağan resimlerin görüntülenmesi kısmi görüntü izi olufltrabilir.
  Bu etkiyi önlemek için, durağan görüntüleri ekranda tutarken ‘parlaklık’ ve ‘kontrast’ derecelerini azaltın.

Contents



Symbol Press Important Note One-Touch Button

List of Parts

Please make sure the following items are included with your LCD TV.
If any items are missing, contact your dealer.

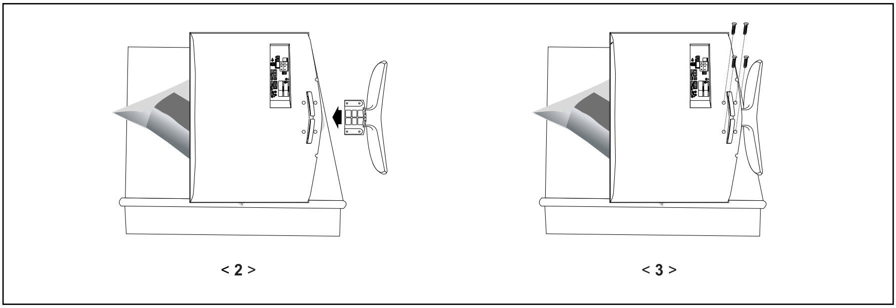


Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Power Cord	Cover-Bottom	Stand Screw X 4	Stand	Cleaning Cloth

- Owner's Instructions
- Warranty card
- Safety Guide
- Registration Cards

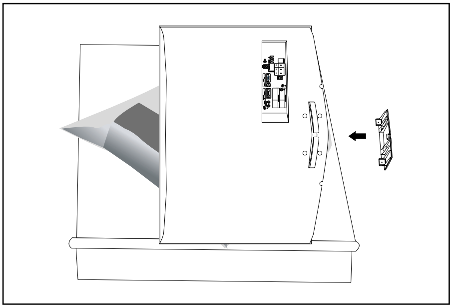
➣ Warranty card / Safety Guide / Registration Cards (Not available in all locations)

Installing the Stand



1. Place the TV faced down on a soft cloth or cushion on a table.
2. Put the stand into the hole at the bottom of the TV.
3. Insert screw into the hole indicated and tighten.

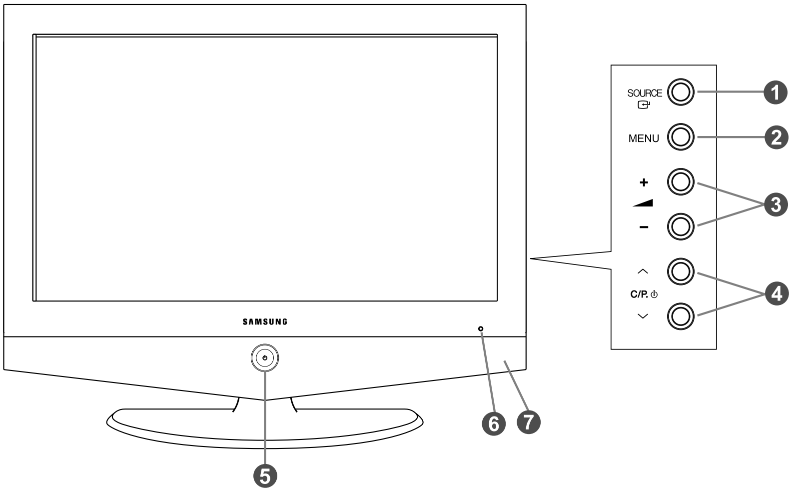
Installing the Wall Mount Kit



Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall. For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items.
Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you elect to install the TV on your own.

➣ Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with two screws.

Viewing the Control Panel



➢ The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **SOURCE**
Toggles between all the available input sources (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** button on the remote control.

❷ **MENU**
Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❸ **+ ◢ −**
Press to increase or decrease the volume.
In the on-screen menu, use the + ◢ − buttons as you use the ◀ and ▶ buttons on the remote control.

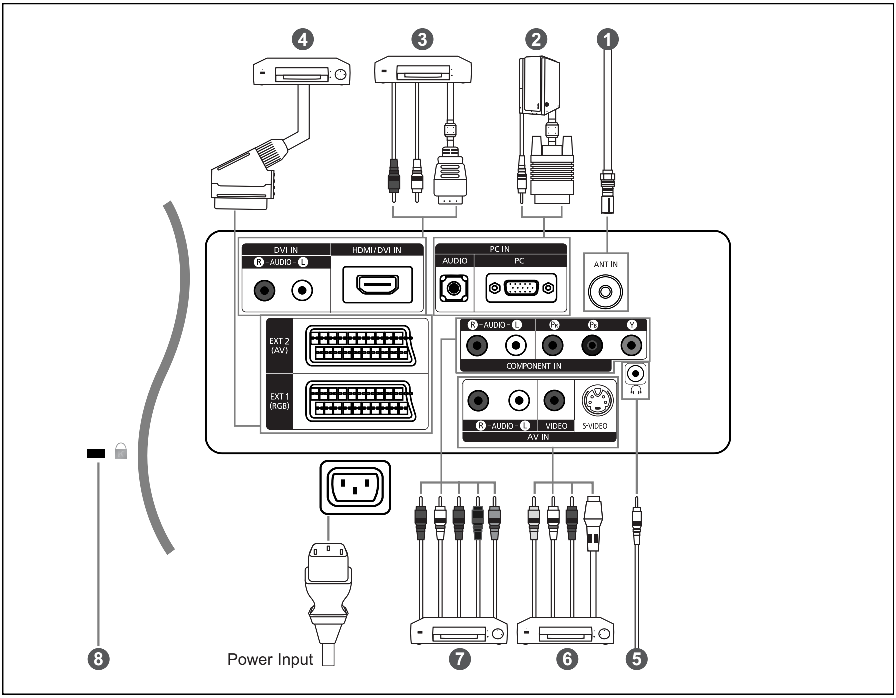
❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Press to change channels.
In the on-screen menu, use the ∧ **C/P.** ⏻ ∨ buttons as you use the ▲ and ▼ buttons on the remote control. (Without the Remote Control, You can turn on TV by using the Channel buttons.)

❺ **⏻ (Power)**
Press to turn the TV on and off.
Power Indicator
Blinks and turns off when the power is on and lights up in stand-by mode.

❻ **Remote Control Sensor**
Aim the remote control towards this spot on the TV.

❼ **Speakers**

Viewing the Connection Panel



☛ Whenever you connect an external device to your TV, make sure that power on the unit is turned off.
☛ When connecting an external device, match the colour of the connection terminal to the cable.

❶ ***Connecting an Aerial or Cable Television Network***

To view television channels correctly, a signal must be received by the set from one of the following sources:

- An outdoor aerial / A cable television network / A satellite network out connectors on the A/V device.

❷ ***Connecting Computer***

- Connect the D- Sub cable (optional) to “PC (PC IN)” on the rear of your set and the other end to the Video Card of your computer.
- Connect the stereo audio cable (optional) to “AUDIO (PC IN)” on the rear of your set and the other end to “Audio Out” of the sound card on your computer.

❸ ***Connecting HDMI/DVI***

- Supports connections between HDMI-connection-enabled AV devices (Set-Top Boxes, DVD players, AV receivers and digital TVs).
- No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

➢ What is HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio (5.1 channels).
- The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

➢ You should use the DVI-to-HDMI cable or DVI-HDMI Adapter for the connection, and the “R - AUDIO - L” terminal onDVI for sound output.

- When connecting this product via HDMI or DVI to a Set Top Box, DVD Player or Games Console etc, make sure that it has been set to a compatible video output mode as shown in the table below. Failure to observe this may result in picture distortion, image breakup or no picture.
- Do not attempt to connect the HDMI/DVI connector to a PC or Laptop Graphics Card. (This will result in a blank screen being displayed)

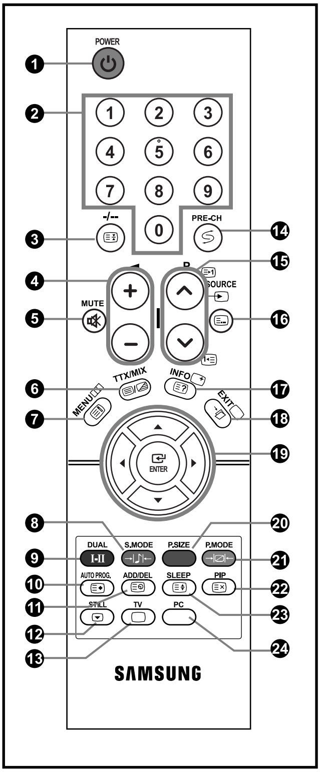
❹ ***Connecting Set-Top Box, VCR or DVD***
- Connect the VCR or DVD SCART cable (optional) to the SCART connector of the VCR or DVD.

❻ ***Connecting External A/V Devices***
- Connect RCA (optional) or S-VIDEO cable (optional) to an appropriate external A/V device such as VCR, DVD or Camcorder.
- Connect RCA audio cables (optional) to “R - AUDIO - L” on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the A/V device.
- Headphone may be connected to the headphone output (❺) on the rear of your set. While the headphone is connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

❼ ***Connecting Component Devices (DTV/DVD)***
- Connect component video cables (optional) to component connector (“PR”, “PB”, “Y”) on the rear of your set and the other ends to corresponding component video out connectors on the DTV or DVD.
- If you wish to connect both the Set-Top Box and DTV (or DVD), you should connect the Set-Top Box to the DTV (or DVD) and connect the DTV (or DVD) to component connector (“PR”, “PB”, “Y”) on your set.
- The PR, PB and Y connectors on your component devices (DTV or DVD) are sometimes labeled Y, B-Y and R-Y or Y, Cb and Cr.
- Connect RCA audio cables (optional) to “R - AUDIO - L” on the rear of your set and the other ends to corresponding audio out connectors on the DTV or DVD.

❽ ***Kensington Lock***
- The Kensington lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place.

Viewing the Remote Control



❶ Television Standby button

❷ Number buttons for direct channel access

❸ One/Two-digit channel selection

❹ ⊕ Volume increase
⊖ Volume decrease

❺ Temporary sound switch-off

❼ Displays the main on-screen menu

❽ Sound mode selection

❾ Sound effect selection

❿ Press to automatically store selected TV/cable channels

⓫ Use to store and delete channels to/from memory

⓬ Picture freeze

⓭ Selects the TV mode directly

⓮ Previous channel

⓯ P ⌃ : Next channel
P ⌄ : Previous channel

⓰ Available source selection

⓱ Use to see information on the current broadcast

⓲ Exit the on-screen menu

⓳ Control the cursor in the menu

⓴ Picture size selection

㉑ Picture effect selection

㉒ Picture-In-Picture On/Off

㉓ Automatic Power-off

㉔ Selects the PC mode directly

Teletext Functions

❸ Teletext hold

❻ Teletext display/mix both Teletext information and the normal broadcast

❼ Teletext index

❿ Teletext store

⓫ Teletext sub page

⓭ ⓲ Exit from the Teletext display

⓯ P ⌃ : Teletext next page
P ⌄ : Teletext previous page

⓰ Teletext mode selection (LIST/FLOF)

⓱ Teletext reveal

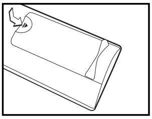
㉒ Teletext cancel

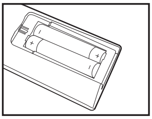
㉓ Teletext size selection

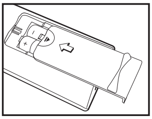
❽ ❾ ⓴ ㉑
Fastext topic selection

➢ The performance of the remote control may be affected by bright light.

Installing Batteries in the Remote Control







1. Slide the cover out completely.
2. Install two AAA size batteries.
   ➣ Make sure to match the “+” and “–” ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   ➣ Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won’t be using the remote control for a long time. The remote control can be used up to about 23 feet from the TV. (Assuming typical TV usage, the batteries last for about one year.)

➣ **If the remote control doesn’t work, check the following:**
1. Is the TV power on?
2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
3. Are the batteries drained?
4. Is there a power outage, or is the power cord unplugged?
5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
   ➣ The standby indicator lights up on the front of the set.
2. Press the ⏻ button on the front of the set.
   ➣ The programme that you were watching last is reselected automatically.
3. Press the numeric buttons (0~9) or channel up/down (⌃/⌄) buttons on the remote control or ⌃**C/P.**⏻⌄ buttons on the right side of the set.
   ➣ When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.
4. To switch your set off, press the ⏻ button again.

Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   ➣ The screen is turned off and a red standby indicator appears on the front of your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ button, numeric buttons **(0~9)** or channel up/down (⌃/⌄) buttons again.
   ➣ Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play

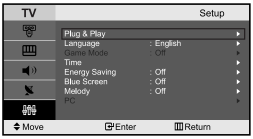


When the TV is initially powered on, several basic settings proceed automatically and subsequently. The following settings are available.

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   The message “Plug & Play” is displayed.
2. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
3. The message “Check antenna input.” is displayed with “OK” selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➣ Please check that the antenna cable is connected correctly.

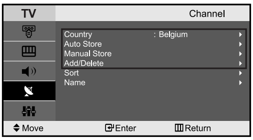
4. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
5. The “Auto Store” menu is displayed with the “Start” selected.
   Press the **ENTER** button.
   ➢ The channel search will start and end automatically.
   After all the available channels are stored, the “Clock Set” menu appears.
   ➢ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process.
6. Press the **ENTER** button.
   Select the “Hour” or “Minute” by pressing the ◄ or ► button.
   Set the “Hour” or “Minute” by pressing the ▲ or ▼ button.
   ➢ You can also set the hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
7. Press the **ENTER** button to confirm your setting.

- **Language:** Select your language.
- **Country:** Select your country.
- **Auto Store:** Automatically scans for and stores channels available in the local area.
- **Clock Set:** Sets the current time for the TV clock.



If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select “Plug & Play”.
3. This will change or reset the settings.



- Storing Channels Automatically

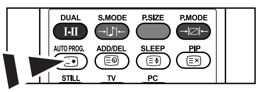
- Storing Channels Manually (Refer to page 8)

- Editing the Channels (Refer to page 8)

Storing Channels Automatically

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. However, you can sort numbers manually and clear any channels you do not wish to watch.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Channel”, then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button to select “Country”.
3. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button to confirm your choice.
4. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Store”, then press the **ENTER** button.
5. Press the **ENTER** button.
   ➢ The TV will begin memorizing all of the available channels.
   ➢ Press the **ENTER** button at any time to interrupt the memorization process and return to the “Channel” menu.
6. After all the available channels are stored, the “Sort” menu appears.



Channels can be stored automatically by simply pressing the **AUTO PROG.** button on the remote control.

Storing Channels Manually

You can store up to 100 channels, including those received via cable networks.
When storing channels manually, you can choose:

- ***Whether or not to store each of the channels found.***
- ***The programme number of each stored channel which you wish to identify.***

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Manual Store", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Programme".
4. To assign a programme number to a channel, find the correct number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➢ You can also set a programme number by pressing number buttons on the remote control.
5. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour System", then press the **ENTER** button.
6. Select the colour standard required by pressing the ▲ or ▼ button then, press the **ENTER** button.
7. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound System", then press the **ENTER** button.
8. Select the sound standard required by pressing the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** button.
   ➢ If there is an abnormal sound or no sound, re-select the sound system required.
9. If you know the number of the channel to be stored, press the ▲ or ▼ button to select "Channel".
   Press the **ENTER** button. Select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel) by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the ► button to select channel. Select the required number by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
   ➢ Channel mode: P (Programme mode), C (Air channel mode), S (Cable channel mode)
   ➢ You can also set a channel number by pressing the number buttons on the remote control.
10. If you do not know the channel numbers, press the ▲ or ▼ button to select "Search". Press the **ENTER** button. Search by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
11. Press the ▲ or ▼ button to select "Store". Press the **ENTER** button to select "OK".
12. Repeat steps 3 to 11 for each channel to be stored.

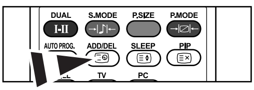
♦ **Programme:** Selects a program number for the channel.	♦ **Channel:** Selects a channel.
♦ **Colour System:** Sets the colour supporting system.	♦ **Search:** Scans for the frequency value for the channel.
♦ **Sound System:** Sets the sound supporting system.	♦ **Store:** Saves your settings.

Editing the Channels

You can exclude the channels you chose from the channels you scanned. When you scan through the stored channels, those you have chosen to skip are not displayed.
All channels that you do not specifically choose to skip are displayed during scanning.

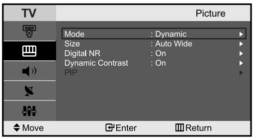
1. Use the number buttons to directly select the channel that will be added or deleted.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select "Channel", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Add/Delete", then press the **ENTER** button.
4. Repeatedly pressing the **ENTER** button will alternate between add channel and delete channel.
5. Press the **P** ⌃/⌄ buttons to switch to the appropriate channel, then repeat above.
6. Press the **EXIT** button to exit.

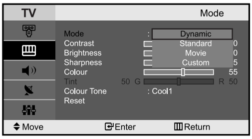
➢ You can view any channel (including an erased channel) by using the number buttons on the remote control.

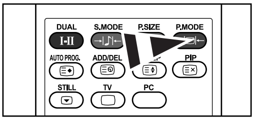


You can also add or delete channel by simply pressing the **ADD/DEL** button on the remote control.

Changing the Picture Standard







You can also press the **P.MODE** button on the remote control to select one of the picture settings.

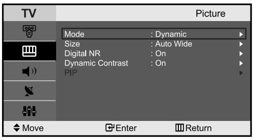
You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

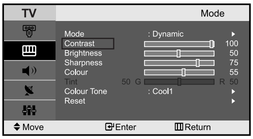
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode", then press the **ENTER** button again.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired picture effect. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Dynamic:** Selects the picture for high-definition in a bright room.
- **Standard:** Selects the picture for optimum display in a normal environment.
- **Movie:** Selects the picture for comfortable display in a dark room.
- **Custom:** Select to view your favorite display settings.
  (Refer to "Adjusting the Custom Picture")

➣ The Picture mode must be adjusted separately for each input source.
➣ You can return to the factory defaults picture settings by selecting the "Reset". (Refer to "Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults" on page 10)

Adjusting the Custom Picture





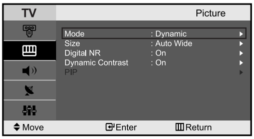
Your set has several settings which allow you to control picture quality.

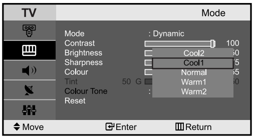
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select a particular item. Press the **ENTER** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to decrease or increase the value of a particular item, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Contrast:** Adjusts the lightness and darkness between objects and the background.
- **Brightness:** Adjusts the brightness of the whole screen.
- **Sharpness:** Adjusts the outline of objects to either sharpen them or make them more dull.
- **Colour:** Adjusts the colours, making them lighter or darker.
- **Tint (NTSC only):** Adjusts the colour of objects, making them more red or green for a more natural look.

➣ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Changing the Colour Tone





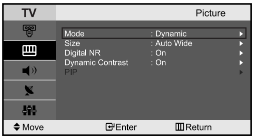
You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

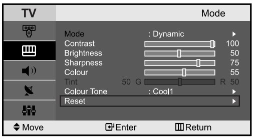
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 9.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Colour Tone", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired colour tone setting. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

♦ **Cool2:** Makes the colour temperature bluer than "Cool1" menu. ♦ **Cool1:** Makes whites bluish. ♦ **Normal:** Keeps whites white.	♦ **Warm1:** Makes whites reddish. ♦ **Warm2**: Makes the colour temperature redder than "Warm1" menu.

➢ The adjusted values are stored according to the selected Picture mode.

Resetting the Picture Settings to the Factory Defaults



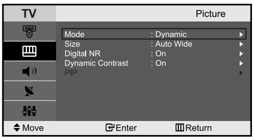


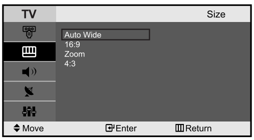
You can return to the factory defaults picture settings.

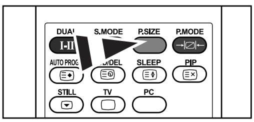
1. To select the desired picture effect, follow the "Changing the Picture Standard" instructions number 1 to 3 on page 9.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Reset", then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➢ The "Reset" will be set for each picture mode.

Changing the Picture Size







You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.

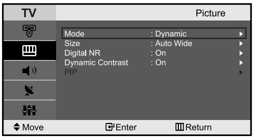
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Picture", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Size", then press the **ENTER** button.
3. Select the required option by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

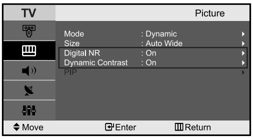
- ♦ **Auto Wide:** Automatically adjusts the picture size to the "16:9" aspect ratio.
- ♦ **16:9:** Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- ♦ **Zoom:** Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- ♦ **4:3:** This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.

➢ In PC, Component and HDMI Mode, only "16:9" and "4:3" mode can be adjusted. (The "Zoom" mode is not supported.)

➢ Zoom: Select by pressing the ◄ or ► button.
Use the ▲ or ▼ button to move the picture up and down.
After selecting , use the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction.

Digital Noise Reduction / Dynamic Contrast





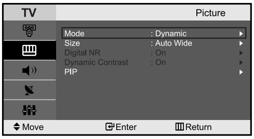
Digital NR:
If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

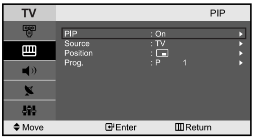
Dynamic Contrast:
Dynamic Contrast detects the visual signal input and adjusts to create optimum contrast.

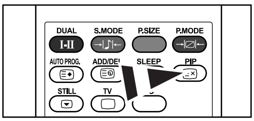
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Picture”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Digital NR” or “Dynamic Contrast”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ These functions don’t work in PC mode.

Viewing the Picture In Picture (PIP)







Press the **PIP** button on the remote control repeatedly to activate or deactivate the “PIP”.

You can display a sub picture within the main picture of set programme or video input. In this way, you can watch the picture of set programme or video input from any connected equipment while watching the main picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Picture”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “PIP”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button again.
   Press the ▲ or ▼ button to select “On”, then press **ENTER** button.
   ➣ PIP is available only in PC mode and will be unavailable for other modes.
4. Press the ▲ or ▼ button to select “Source”, then press **ENTER** button. Select a source of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and press the **ENTER** button.
   ➣ The sub picture can serve different source selections based on what the main picture is set to.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”, then press the **ENTER** button. Select the position of the sub picture by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to select “Prog.” and then press the **ENTER** button. You can select the channel that you want to view through sub picture by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
   ➣ The “Prog.” can be active when the sub picture is set to TV.
7. Press the **EXIT** button to exit.

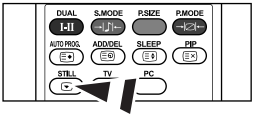
- **Source:** Selecting a signal source (external A/V) for PIP.
- **Position:** Used to move the sub picture.
- **Prog.:** Used to Change the sub picture.

➣ PIP Settings (**O**: PIP operates, **X**: PIP doesn’t operate)

Main \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

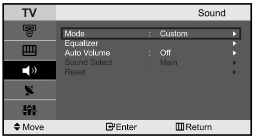
➣ When the main picture is PC, the sub picture only supports “TV”, “Ext.1”, “Ext.2”, “AV” and “S-Video”. The sub picture does not support other input sources in this case.
➣ You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.

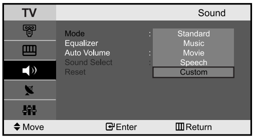
Freezing the Picture

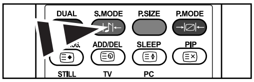


1. Press the **STILL** button to freeze a moving picture.
   ➣ Normal sound will still be heard. Press again to cancel.
   ➣ This function doesn't work when the input Source is PC.

Changing the Sound Standard







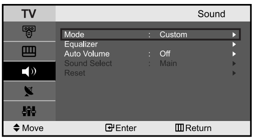
You can also select these options by simply pressing the **S.MODE** button on the remote control.

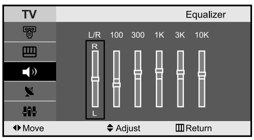
You can select the type of the special sound effect to be used when watching a given broadcast.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the **ENTER** button again, to select "Mode".
3. Select the required sound effect by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly and then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Standard:** Selects the normal sound mode.
- **Music:** Emphasizes music over voices.
- **Movie:** Provides live and full sound for movies.
- **Speech:** Emphasizes voices over other sounds.
- **Custom:** Selects your custom sound settings.
  (Refer to "Adjusting the Sound Settings")

Adjusting the Sound Settings



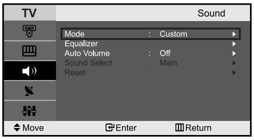


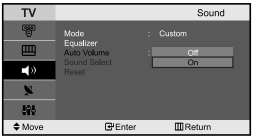
The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Sound", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Equalizer", then press the **ENTER** button.
3. Press the ◀ or ▶ button to select a particular item.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to reach the required setting.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

➣ If you make any changes to these settings, the Sound Mode is automatically switched to "Custom".

Adjusting the Volume Automatically

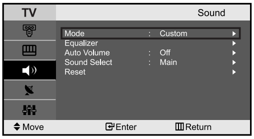


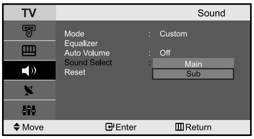


Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy for you to adjust the volume every time the channel is changed. This feature let you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Volume”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Listening to the Sound of the Sub Picture





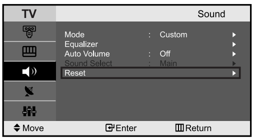
During the PIP feature is activating, you can listen to the sound of the sub picture.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound Select”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “Sub”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

- **Main:** Used to listen to the sound of the main picture.
- **Sub:** Used to listen to the sound of the sub picture.

➣ You can select this option when the “PIP” is set to “On”.

Resetting the Sound Settings to the Factory defaults

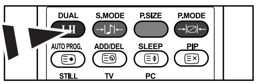


If Game Mode is On, the Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Sound”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Reset”,then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

➣ You can select this option when the “Game Mode” is set to “On”.

Selecting the Sound mode

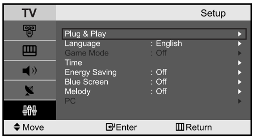


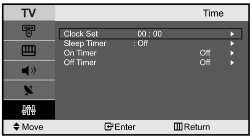
You can also set these options simply by pressing the **DUAL** button on remote control.

You can set the sound mode by pressing the “DUAL” button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	DUAL 1/2	Default
FM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatic change
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 ←	DUAL 1

Setting and Displaying the Current Time







You can set the TV's clock so that the current time is displayed when you press the INFO button. You must also set the time if you wish to use the automatic On/Off timers.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the **ENTER** button to select "Clock Set".
4.

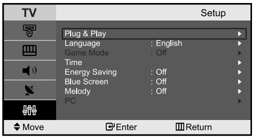
To...	Press the...
Move to "Hour" or "Minute"	◄ or ► button.
Set the "Hour" or "Minute"	▲ or ▼ button.
Press the **ENTER** button.	

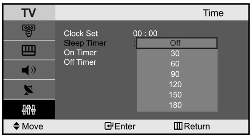
5. Press the **EXIT** button to exit.

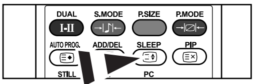
➣ If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

➣ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.

Setting the Sleep Timer







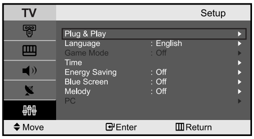
Press the **SLEEP** button on the remote control repeatedly until the appropriate time interval appears.

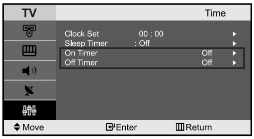
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after which the television automatically switches to standby mode.

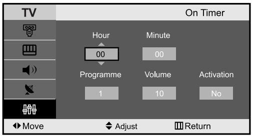
1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select "Setup", then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Time", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select "Sleep Timer", then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button repeatedly until the desired time appears (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

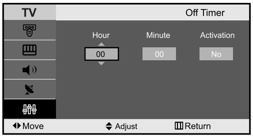
➣ The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Switching the Television On and Off Automatically









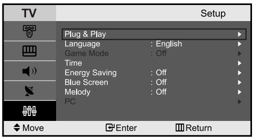
You can set the On/Off timers so that the set will:

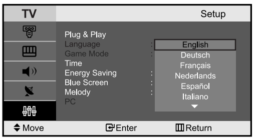
- ***Switch on automatically and tune to the channel of your choice at the time you select.***
- ***Switch off automatically at the time you select.***

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Time”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On Timer”, then press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Off Timer”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ▲ or ▼ button to adjust “Hour”, then press the ▶ button to move to the next step. Set other items using the same method as above. When finished, press the **ENTER** button to return.
7. Press the **EXIT** button to exit.

➣ The first step is to set the television’s clock.
➣ You can also set hour and minute by pressing the number buttons on the remote control.
➣ The "Activation" setting must be set to "Yes" in order for the timers to work.

Choosing Your Language

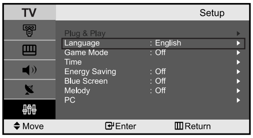


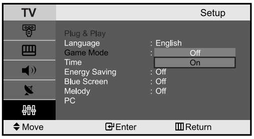


When you start using your set for the first time, you must select the language which will be used for displaying menus and indications.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Language”, then press the **ENTER** button.
3. Select a particular language by pressing the ▲ or ▼ button repeatedly. Press the **ENTER** button.
   ➣ You can choose one of 21 languages.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Using the Game Mode





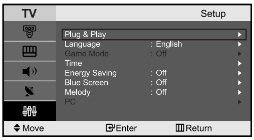


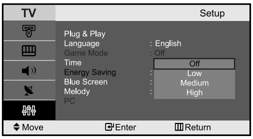
When connecting to a game console such as PlayStation ™ or Xbox ™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting Game Mode.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Game Mode”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

➣ To disconnect the game console and connect another external device, set Game to Off in the setup menu.
➣ If you display the TV menu in Game Mode, the screen shakes slightly.
➣ Game Mode is not available in TV mode.
➣ If Game Mode is On:
- Picture Mode and Sound Mode are automatically changed to Custom and users can not change the mode.
- Adjust the sound using the equalizer.
- The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer setting to the factory defaults.

Using the Energy Saving Feature

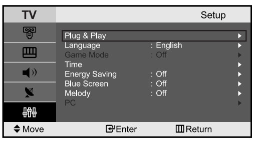


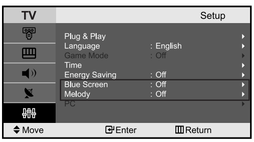


This feature adjusts the brightness of TV so as to reduce the power consumption. When you watching TV at night, set the "Energy Saving " mode option to "High" so as to reduce the dazzling of your eyes as well as the power consumption.

1. Press the **MENU** button to display the on-screen menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Energy Saving”, then press the **ENTER** button.
3. Select the required option (Off, Low, Medium, High) by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Setting the Blue Screen Mode / Selecting the Melody



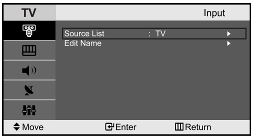


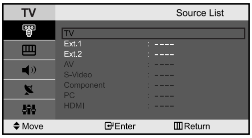
Blue Screen:
If no signal is being received or the signal is very weak, a blue screen automatically replaces the noisy picture background. If you wish to continue viewing the poor picture, you must set the "Blue Screen" mode to "Off".

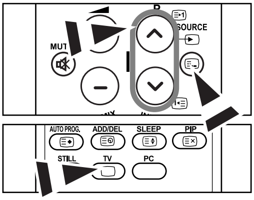
Melody:
You can hear melody sound when the television is powered on or off.

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Blue Screen” or “Melody”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “On” or “Off”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.

Selecting the Source





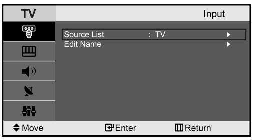


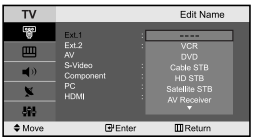
You can select among external sources connected to your TV's input jacks.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the **ENTER** button again, to select "Source List".
   ➢ When no external device is connected to your set, only "TV", "Ext.1", "Ext.2" are activated in the "Source List". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" are activated only when they are connected to your set.
3. Select the required device by pressing the ▲ or ▼ button.
   Press the **ENTER** button.

Press the **SOURCE** button on the remote control to toggel between all the available source. TV mode can be selected by pressing the **TV** or **P** ⌄/⌃ button on the remote control but you cannot select it by pressing the **SOURCE** button.

Editing the Input Source Names

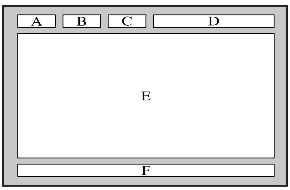




Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the **ENTER** button, to select "Input".
2. Press the ▲ or ▼ button to select "Edit Name", then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the device that you wish to edit.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the ▲ or ▼ button to select the required device.
   Press the **ENTER** button.
5. Press the **EXIT** button to exit.

Teletext Decoder



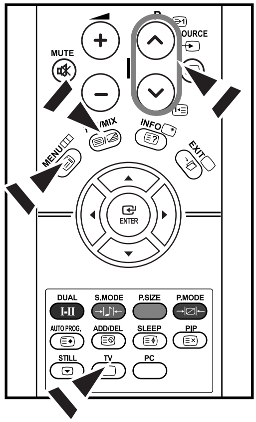
Most set channels carry " Teletext ", pages of written information that provide information such as:

- ***Television programme times.***
- ***News bulletins and Weather forecasts.***
- ***Sports results.***
- ***Subtitles for the hard of hearing.***

The Teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting station identity.
C	Current page number or search status.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.

Displaying the Teletext Information



You can display Teletext information at any time, but signal reception must be good. Otherwise:

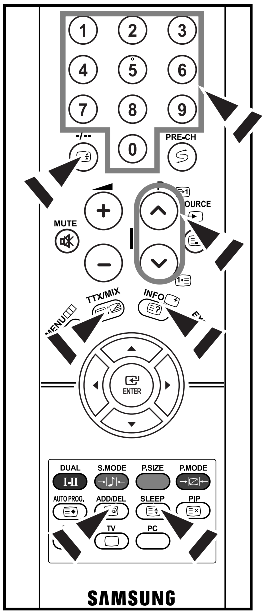
- ***Information may be missing.***
- ***Some pages may not be displayed.***

To activate the Teletext mode and display the contents page:

1. Using the **P**⌃ ( ) or **P**⌄ ( ) button, select the channel providing the Teletext service.
2. Press the **TTX/MIX** ( ) button to activate the Teletext mode.
   ➣ The contents page is displayed. It can be redisplayed at any time by pressing the **MENU** ( ) button.
3. Press the **TTX/MIX** ( ) button again.
   ➣ The actual broadcast will be displayed simultaneously with the Teletext page on the screen.
4. Press the **TV**( ) button again to exit from the Text display.

➣ If any broken character appears while Text is being viewed, make sure that the Text language is identical with the language in the "Setup" menu mode. If both languages are different, select the same language with the Text language on the "Setup" menu.

Selecting a Specific Teletext Page

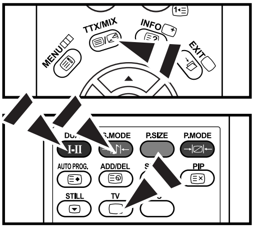


Press the number buttons on the remote control to enter the page number directly:

1. Enter the three-digit page number listed in the contents by pressing the corresponding numeric buttons.
2. If the selected page is linked with several secondary pages, the secondary pages are displayed in sequence. To freeze the display on a given page, press the **-/--** ( ). Press the **-/--** ( ) button again to resume.
3. Using the various display options:

To display...	Press the...
Both Teletext information and the normal broadcast	**TTX/MIX** ( )
Hidden text (answers to quiz games, for example)	**INFO** ( )
The normal screen	**INFO** ( )
A secondary page, by entering its 4-digit number	**ADD/DEL** ( )
The next page	**P**⌃ ( )
The previous page	**P**⌄ ( )
Double-size letters in the:	**SLEEP** ( )
• Upper half of the screen	• Once
• Lower half of the screen	• Twice
Normal screen	• Three times

Using Fastext to Select a Teletext Page

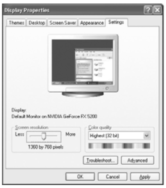


The various topics included in the Teletext pages are colour-coded, and can be selected by pressing the coloured buttons on the remote control.

1. Display the Teletext contents page by pressing the **TTX/MIX** ( ) button.
2. Press the coloured button corresponding to the topic that you wish to select (The available topics are listed on the status information line).
3. Press the Red button to display the previous page.
   Press the Green button to display the next page.
4. Press the **TV**( ) button again to exit from the Text display.

Setting up Your PC Software (Based on Windows XP)

The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC may be different depending upon your particular version of Windows and your particular video card. Even if your actual screens look different, the same, basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)



1. First, click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on “Appearance and Themes” and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on “Display” and a display dialog-box will appear.
4. Navigate to the “Settings” tab on the display dialog-box.
   The correct size setting (resolution): Optimum- 1360 X 768
   If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is “60” or “60 Hz”. Otherwise, just click “OK” and exit the dialog box.

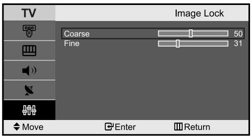
Display Modes

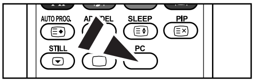
Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution.
The resolutions in the table are recommended. (All resolutions between the supported limits are supported)

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640 x 480 720 x 400	31.469 31.469	59.940 70.087	25.175 28.322	- / - - / +
VESA	800 x 600 1024 x 768 1024 x 768 1360 x 768	37.879 48.364 56.476 47.712	60.317 60.000 70.069 60.015	49.500 65.000 75.000 85.800	+ /+ - / - - / - + /+

➣ The interlace mode is not supported.
➣ The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
➣ HDMI/DVI does not support PC function.
➣ Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.

Setting the PC

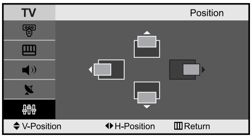




Press the **PC** button on the remote control to select the PC mode.

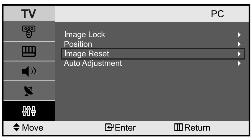
Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock):
The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (coarse) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, re-adjust the picture so that it is aligned on the center of screen.

1. Preset: Press the **PC** button to select PC mode.
2. Press the **MENU** button to display the menu.
   Press the ▲ or ▼ button to select “Setup”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select “PC”, then press the **ENTER** button.
4. Press the **ENTER** button to select “Image Lock”.
5. Press the ▲ or ▼ button to select “Coarse” or “Fine”, then press the **ENTER** button.
6. Press the ◄ or ► button to adjust the screen quality.
   Press the **ENTER** button.
7. Press the **EXIT** button to exit.



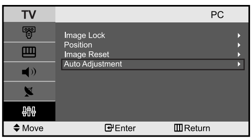
Changing the Image Position (Position):
Adjust the PC’s screen positioning if it does not fit the TV screen.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Position”, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position.
   Press the ◄ or ► button to adjust the Horizontal-Position.
   Press the **ENTER** button.
4. Press the **EXIT** button to exit.



Initializing the Image Settings (Image Reset):
You can replace all image settings with the factory default values.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Image Reset”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.



Adjusting the PC Screen Automatically (Auto Adjustment):
Auto adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

1. Follow the “Coarse and Fine Tuning of the Image (Image Lock)” instructions number 1 to 3.
2. Press the ▲ or ▼ button to select “Auto Adjustment”, then press the **ENTER** button.
3. Press the **EXIT** button to exit.

Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	• Check that the mains lead has been connected to a wall socket. • Check that you have pressed the ⏻ buttons on the front of the set. • Check the picture contrast and brightness settings. • Check the volume.
Normal picture but no sound	• Check the volume. • Check whether the **MUTE** 🔇 button has been pressed on the remote control.
No picture or black and white picture	• Adjust the colour settings. • Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	• Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. • Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	• Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	• Replace the remote control batteries. • Clean the upper edge of the remote control (transmission window). • Check the battery terminals.
"Check signal cable." message is displayed.	• Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. • Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, "Mode Not Supported." message is displayed.	• Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. • Compare these values with the data in the Display Modes.

The TFT LCD panel uses a panel consisting of sub pixels (3,133,440) which require sophisticated technology to produce.
However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Technical and Environmental Specifications

Model name	**LE23R3**	**LE26R3**
Screen Size (Diagonal)	23 inch	26 inch
Power Supply	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Power Consumption	100 W	120 W
PC resolution	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Sound		
Output	3 W x 2	5 W x 2
Dimension (WxDxH)		
Body	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
With stand	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Weight		
With stand	8.6 kg	11.3 kg
Environmental Considerations		
Operating Temperature	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Operating Humidity	10 % to 80 %, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing
Storage Temperature	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Storage Humidity	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing

➢ Design and specifications are subject to change without prior notice.

➢ This device is a Class B digital apparatus.

Innehåll

Svenska

ANSLUTA OCH FÖRBEREDA DIN TV

STÄLLA IN KANALERNA

STÄLLA IN BILDEN

STÄLLA IN LJUDET

STÄLLA IN TIDEN

STÄLLA IN ÖVRIGA

ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

STÄLLA IN PATORN

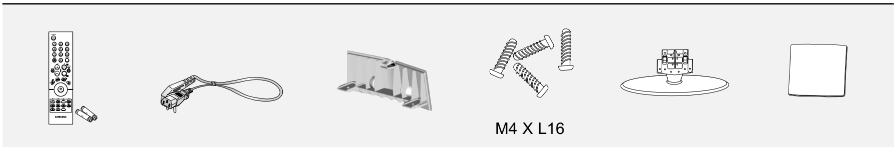
REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING



Symboler Tryck Viktigt Obs! Entrycksknapp

Lista över delar

Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD TV.
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

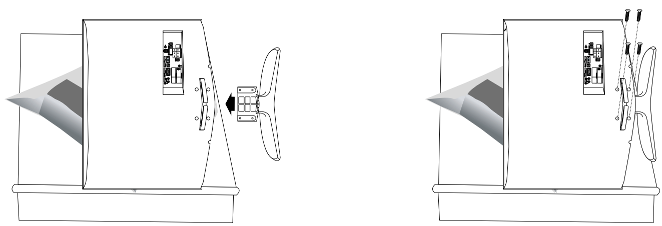


Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)	Nätsladd	Nedre kåpa	Stativskruvar X 4	Sockel	Rengöringstrasa

- Användarhandbok
- Garantikort
- Säkerhetsguide
- Registreringskort

➢ Garantikort / Säkerhetsguide / Registreringskort (Finns ej på alla platser)

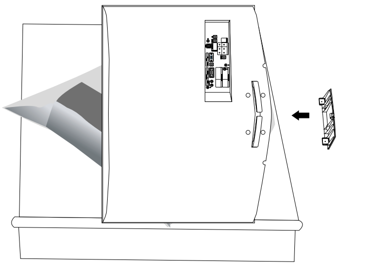
Installera stativet



< **2** >   < **3** >

1. Placera TV:n med rutan neråt på ett mjukt tyg eller en kudde på ett bord.
2. För in stativet i hålet i TV:ns botten.
3. Sätt i skruven i hålet enligt anvisning och dra åt.

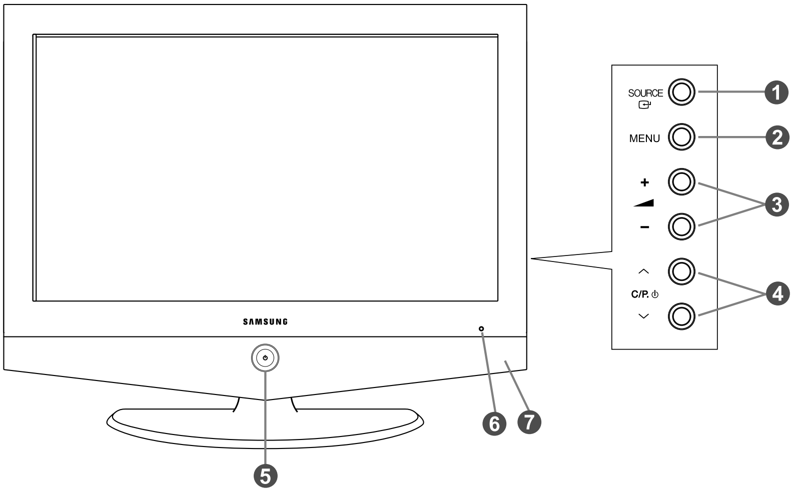
Installera väggfästessatsen



Väggmonteringsdetaljer (säljs separat) gör att du kan montera TV:n på väggen.
För detaljerad information om installation av väggfästet skall du titta i instruktionerna som medföljer väggmonteringsdetaljerna.
Kontakta en tekniker för att få hjälp vid installation av väggfästet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

➢ Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

Översikt ver kontrollpanelen



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på model.

❶ **SOURCE**
Växlar mellan alla tillgängliga ingångskällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI). Använd den här knappen på skärmmenyn när du använder knappen **ENTER** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❸ **+ ◣ –**
Tryck för att sänka eller höja volymen.
På skärmmenyn använder du knapparna **+ ◣ –** när du använder knapparna ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.

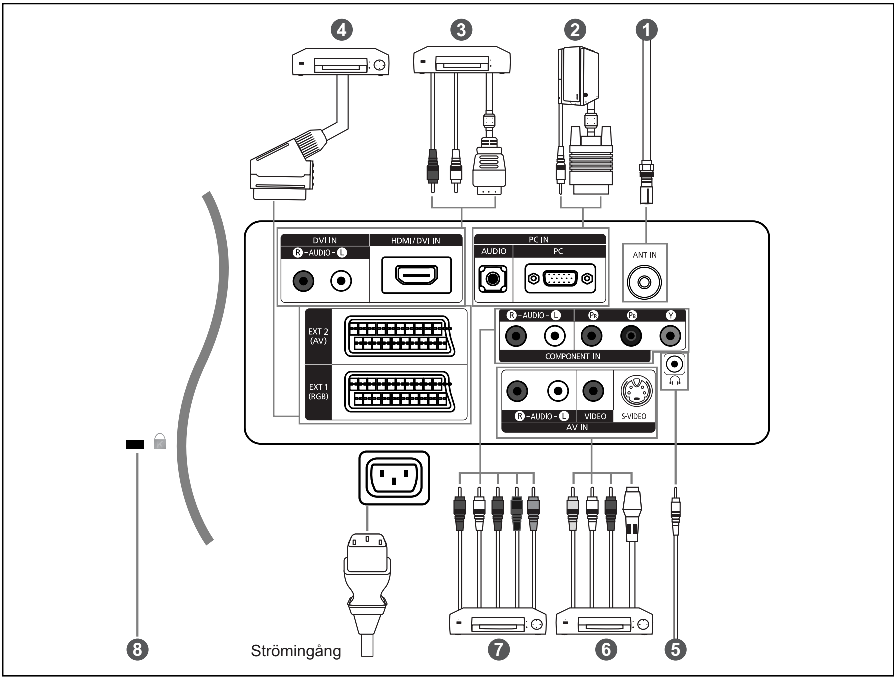
❹ **∧ C/P. ⏻ ∨**
Tryck här när du vill byta kanal. På skärmmenyn använder du knapparna **∧ C/P. ⏻ ∨** när du använder knapparna ▲ och ▼ på fjärrkontrollen.
(Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

❺ **⏻ (Ström)**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.
Strömindikator
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge.

❻ **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

❼ **Högtalare**

Översikt ver anslutningspanelen



☛ När du vill ansluta en extern enhet till din TV skall du se till att enheten är avstängd.
☛ Vid anslutning till en extern enhet är det viktigt att kablarnas färger överensstämmer.

❶ ***Ansluta en antenn eller ett kabel-TV-nät***

För att TV-kanaler ska visas på rätt sätt måste enheten ta emot en signal från någon av följande källor:

- En utomhusantenn / Ett kabel-TV-nätverk / Ett satellitnätverk.

❷ ***Ansluta en dator***

- Anslut D-Sub-kabeln (tillval) till "PC (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra till grafikkortet på din dator.
- Anslut stereo-audiokabeln (tillval) till "AUDIO (PC IN)" på baksidan av din enhet och den andra änden till "Audio Out" till ljudkortet på din dator.

❸ ***Ansluta HDMI/DVI***

- Stöder anslutningar mellan AV-enheter som är aktiverade för HDMI-anslutning (digital-tv-boxar, DVD-spelare, AV-mottagare och digital-TV).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.

➢ Vad är HDMI?

- “High Definition Multimedia interface” gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej).
  Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre, har kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installerad och att den stödjer digitalt ljud för flera kanaler.

➢ Du bör använda DVI-till-HDMI-kabeln eller DVI-HDMI-förlängaren för anslutningen och “R - AUDIO - L” -terminalen på DVI för ljudutgången.

- Vi anslutning av den här produkten via HDMI eller DVI till en digital-TV-box, DVD-spelare eller spelkonsol etc, ska du säkerställa att den har ställts in för att vara kompatibel med det videoutgångsläge som visas i tabellen nedan. Om du inte följer anvisningarna nedan kan det leda till att bilden förvrids, att bilden splittras eller att det inte visas någon bild.
- Försök inte ansluta HDMI/DVI-enheten till en PC eller ett grafikkort för en bärbar dator. (Det kommer att leda till att en tom skärm visas)

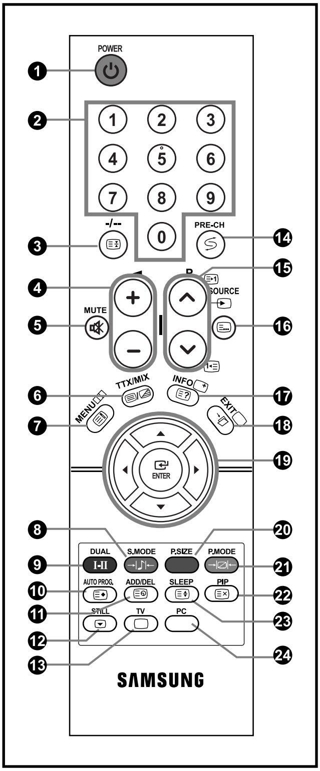
❹ ***Ansluta digital-tv-box, videobandspelare eller DVD***
- Anslut DTV-, VCR- eller DVD SCART-kabeln (tillval) till SCART-uttaget på videobandspelaren eller DVD-spelaren.

❻ ***Ansluta externa A/V-enheter***
- Anslut RCA- eller S-videokabeln (tillval) till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till "R - AUDIO L" på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.
- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget (❺) baktill på anläggningen. När hörlurar är inkopplade hörs inget ljud från de inbyggda högtalarna.

❼ ***Ansluta komponentenheter (DTV/DVD)***
- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen (“PR”, “PB”, “Y”) på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen (“PR”, “PB”, “Y”) på TV:n.
- Y, PR och PB-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till “R - AUDIO - L” på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.

❽ ***Kensingtonlå***
- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet skall du kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.

Översikt ver fjärrkontrollen



❶ Tv:ns väntlägesknapp

❷ Sifferknappar för direktåtkomst till kanaler

❸ Kanalval för en-/två-siffriga kanaler

❹ (+) Öka volymen
(−) Minska volymen

❺ Stänga av ljudet tillfälligt

❻ Visar menyn för skärmmenyn

❼ Välja ljudläge

❽ Välja ljudläge

❾ Välja ljudeffekt

❿ Tryck för att automatiskt lagra valda TV/kabel-kanaler

⓫ Använd för att lagra och ta bort kanaler i minnet.

⓬ Frysa bilden

⓭ Öppnar läget (TV) direkt

⓮ Föregående kanal

⓯ P (∧) : Nästa kanal
P (∨) : Föregående kanal

⓰ Välja tillgängliga källor

⓱ Visa inställningsinformation

⓲ Avsluta skärmmenyn

⓳ Styra menymarkören

⓴ Välja bildformat

㉑ Välja bildeffekt

㉒ Bild-I-Bild På/Avv

㉓ Automatisk avstängning

㉔ Öppnar läget (PC) direkt

Text-TV-funktioner

❸ Text-tv håll

❻ Text-tv visning/blanda både text-tv-information och normalt tv-program

❼ Index för text-tv

❿ Text-tv lagra

⓫ Underordnad Text-tv-sida

⓭ ⓲ Lämna text-tv-visning

⓯ P (∧) : Text-tv nästa sida
P (∨) : Text-tv föregående sida

⓰ Lägesval för text-tv (LIST/FLOF)

⓱ Text-tv visa

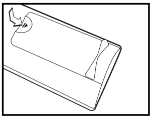
㉒ Avbryta text-TV

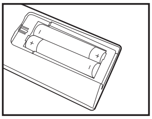
㉓ Text-tv välja storlek

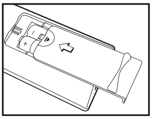
❽ ❾ ⓴ ㉑
Text-tv ämnesval

➣ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen







1. Skjut undan locket helt.
2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
   ➣ Kontrollera att "+" och "-" på batterierna stämmer med bilden inuti facket.
3. Sätt tillbaka locket.
   ➣ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.Fjärrkontrollen kan användas på ett avstånd av upp till 23 meter från TV:n.(Vid normal användning räcker batterierna i ungefär ett år.)

➣ **Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar:**
1. Är TV-strömmen på?
2. Är batteriernas plus-och minuspoler felvända?
3. Är batterierna uttjänta?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden utdragen?
5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Sätta på och stänga av TVn

Strömkabeln är ansluten baktill på din anläggning.

1. Anslut strömkabeln till lämpligt uttag.
   ➣ Indikatorn för vänteläge på enhetens framsida tänds.
2. Tryck på knappen ⏻ på apparatens framsida.
   ➣ Det program du senast tittade på väljs automatiskt igen.
3. Tryck på de numeriska knapparna (0~9) eller på en kanalväljarknapp upp/ner (∧/∨) på fjärrkontrollen eller på eller på knappen ∧C/P.⏻∨ på apparatens högersida.
   ➣ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. När du vill stänga av apparaten trycker du på ⏻ igen.

Sätta tv i vänteläge

Du kan försätta anläggningen i standby-läge för att spara ström. Standby-läget är användbart när du vill sluta titta en kortare stund (tex för att äta middag).

1. Tryck på knappen **POWER** ⏻ på apparatens framsida.
   ➣ Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER** ⏻,
   en siffra **(0~9)** eller en kanalväljarknapp (∧/∨).
   ➣ Lämna inte anläggningen i standby-läge under längre perioder (tex när du åker bort på semester). Det är bäst att koppla ur strömsladd och antenn från enheten.

Plug & Play



När TV:n sätts på för första gången startar flera inställningar automatiskt och kontinuerligt. Följande inställningar finns:

1. Tryck på knappen **POWER** ⏻ på apparatens framsida.
   Meddelandet “Plug & Play”.
2. Välj språk genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ .
   Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet.
3. Meddelandet “Kontr. antenningång.” visas och “OK” är markerat.
   Tryck på knappen **ENTER.**
   ➣ Kontrollera att antennkabeln är riktigt ansluten.

4. Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet.

5. Menyn “Autolagra” visas med alternativet “Start” markerat.
Tryck på knappen **ENTER**.

➣ Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
När alla tillgängliga kanaler är lagrade visas menyn "Ställ klockan".

➣ Tryck på knappen **ENTER** när som helst för att avbryta memoriseringsprocessen.

6. Tryck på knappen **ENTER**.
Välj “Tim” eller “Minut” genom att trycka på knappen ◀ eller ▶.
Ställ in “Tim” eller “Minut” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.

➣ Du kan också ställa in timmar och minuter genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

7. Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta.

- **Språk:** Välj ditt språk.
- **Land:** Välj ditt land.
- **Autolagra:** Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
- **Ställ klockan:** Ställer in aktuell tid för TV-klockan.



Om du vill återställa denna funktion ...

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Plug & Play".
3. Detta ändrar eller återställer inställningar.



- Lagra kanaler automatiskt

- Lagra kanaler manuellt (Se sidan 8)

- Redigera kanaler (Se sidan 8)

Lagra kanaler automatiskt

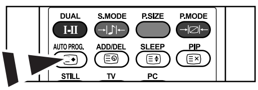
Du kan söka efter tillgängliga frekvenser (tillgängligheten beror på vilket land du befinner dig i). Automatiskt tilldelade programnumer matchar inte alltid faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock ordna numren manuellt och ta bort alla oönskade kanaler.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen **ENTER**igen för att välja "Land".
3. Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER** för att bekräfta valet.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Autolagra” och tryck på **ENTER**.
5. Tryck på knappen **ENTER**.

➣ TV:n påbörjar memorisering av alla tillgängliga kanaler.

➣ Tryck på knappen **ENTER** när som helst för att avbryta memoriseringen och återgå till menyn "Kanal".

6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn "Sortera".



Kanaler kan lagras automatiskt genom att du trycker på knappen **AUTO PROG.** på fjärrkontrollen.

Lagra kanaler manuellt

Du kan lagra upp till 100 kanaler, inklusive de som tas emot via kabelnätverk. När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- ***Huruvida du vill lagra de enskilda kanaler som har hittats.***
- ***Programnummer för varje lagrad kanal som du vill identifiera.***

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Lagra manuellt” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Program".
4. När du vill tilldela ett programnummer till en kanal söker du efter rätt nummer genom att först trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
   ➢ Du kan også vælge programnummer ved at trykke på de numeriske taster på fjernbetjeningen.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Färgsystem” och tryck på **ENTER**.
6. Välj önskad färgstandard genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**.
7. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljudsystem” och tryck på **ENTER**.
8. Välj önskad Ljudsystem genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ flera gånger och sedan på **ENTER**.
   ➢ Om ljudet är onormalt eller om det inte hörs något ljud alls ska du göra ett nytt val för ljudsystem.
9. Om du vet siffran på den kanal som skall lagras trycker du på knapparna ▲ eller ▼ för att välja "Kanal".
   Tryck på knappen **ENTER**. Välj **C** (luftburen kanal) eller **S** (kabelkanal) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen ► för att välja kanal.
   Välj önskat nummer genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
   ➢ Kanalläge: P (Programläge), C (Luftburet kanalläge), S (Kabelkanalläge)
   ➢ Du kan också välja kanalnumret genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.
10. Om du inte känner till kanalnumren väljer du “Sök” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
    Tryck på knappen **ENTER**. Sök genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan p åknappen **ENTER** .
11. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Lagra”. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "OK".
12. Upprepa steg 3 till 11 för varje kanal som ska lagras.

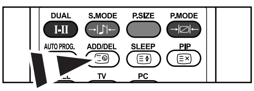
♦ **Program:** Väljer ett programnummer för kanalen.	♦ **Kanal:** Väljer en kanal.
♦ **Färgsystem:** Ställer in supportsystemet för färger.	♦ **Sök:** Skannar efter frekvensvärdet för kanalen.
♦ **Ljudsystem:** Ställer in supportsystemet för ljud.	♦ **Lagra:** Sparar dina inställningar.

Redigera kanaler

Du kan utesluta valda kanaler bland de kanaler du avsökte. När du avsöker de lagrade kanalerna, visas inte de kanaler du har uteslutit. Alla kanaler som du inte specifikt väljer att utesluta visas under avsökningen.

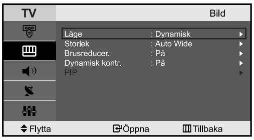
1. Använd sifferknapparna för att direkt välja den kanal som du vill lägga till eller ta bort.
2. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Lägg till/Ta bort” och tryck på **ENTER**.
4. Tryck på knappen **ENTER** upprepade gånger för att växla mellan alternativet lägg till eller ta bort en kanal.
5. Tryck på knapparna **P** ⌃ **/** ⌄ för att växla till rätt kanal och upprepa sedan stegen ovan.
6. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

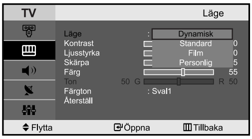
➢ Du kan visa alla kanaler (inklusive raderade kanaler) genom att använda sifferknapparna på fjärrkontrollen.

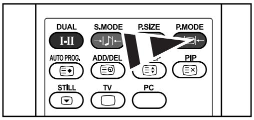


Du kan även lägga till eller ta bort kanaler genom att trycka på knappen **ADD/DEL** på fjärrkontrollen.

Ändra bildstandard







Du kan också trycka på knappen **P.MODE** på fjärrkontrollen för att välja en av bildinställningarna.

Du kan välja den bildstandard som passar bäst till dina visningsbehov.

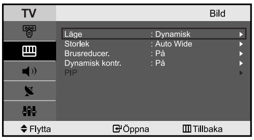
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Läge".
   Tryck på knappen **ENTER** igen.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad bildeffekt.
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

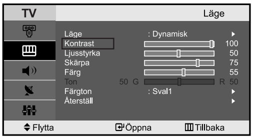
- **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.
- **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.
- **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.
- **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar.
  (Se "Ändra bildinställningarna")

➣ Bildläget måste justeras separat för alla ingångskällor.

➣ Det går att återställa fabrikens standardinställningar för bilden genom att välja "Återställ". (Se "Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna " på sidan 10)

Ändra bildinställningarna





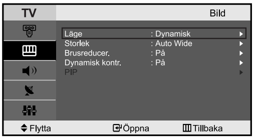
Din anläggning har åtskilliga inställningar med vilka du kan justera bildkvaliteten.

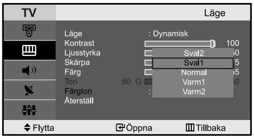
1. För att välja önskad bildeffekt skall du följa instruktionerna "Ändra bildstandard" nummer 1 till 3.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en post.
   Tryck på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att minska eller öka värdet för en post.
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.
- **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.
- **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpare eller suddigare.
- **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.
- **Ton(endast NTSC):** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

➣ De justerade värdena lagras tillsammans med det valda bildläget.

Ändra Färgton





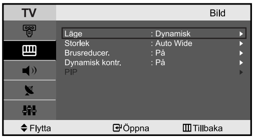
Du kan välja den mest bekväma färgtonen för dina ögon.

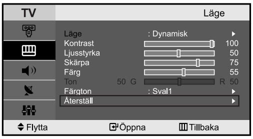
1. För att välja önskad bildeffekt skall du följa instruktionerna "Ändra bildstandard" nummer 1 till 3 på sidan 9.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Färgton” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad inställning för färgtonen. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- **Sval2:** Ger en blåare färgtemperatur än “Sval1”.
- **Sval1:** Ger det vita en blå ton.
- **Normal:** Behåller det vita.
- **Varm1:** Ger det vita en röd ton.
- **Varm2**: Ger en rödare färgtemperatur än “Varm1”.

➣ De justerade värdena lagras tillsammans med det valda bildläget.

Återställa bildinställningarna till fabriksinställningarna





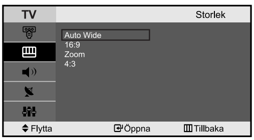
Det går att återställa fabrikens standardinställningar för bilden.

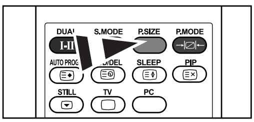
1. För att välja önskad bildeffekt skall du följa instruktionerna "Ändra bildstandard" nummer 1 till 3 på sidan 9.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Återställ” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

➣ "Återställ" kommer att ställas in för varje bildläge.

Välja bildstorlek







Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen för bildformat, **P.SIZE** på fjärrkontrollen.

Du kan välja den bildstorlek som stämmer bäst överens med dina krav.

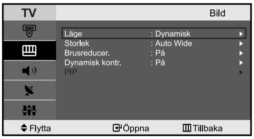
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Storlek” och tryck på **ENTER**.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- **16:9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- **Zoom:** Förstorar 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.

➣ I dator-, komponent- och HDMI-läge går det bara att justera lägena "16:9" och "4:3". (Lägena "Zoom" stöds inte.)

➣ Zoom : Välj genom att trycka på knapparna ◄ eller ►. Använd knappen ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp och ned. Efter att du har valt , använder du knappen ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bilden i lodrät riktning.

Använda funktionen Brusreducer. / Dynamisk kontrast





Brusreducer.:
Om sändarsignalen som din TV tar emot är svag kan du aktivera den digitala brusreduceringen för att reducera störningar och spökbilder som kan uppträda på skärmen.

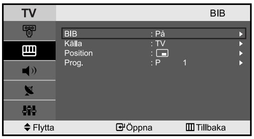
Dynamisk kontr.:
Dynamisk kontrast känner av den visuella insignalen och justerar för att skapa optimal kontrast.

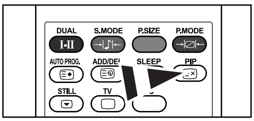
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Brusreducer.” eller “Dynamisk kontr.”. Tryck på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

➣ De här funktionerna fungerar inte i PC-läge.

Visa bild-i-bilden (BIB)







Tryck upprepade gånger på knappen **PIP** på fjärrkontrollen för att aktivera eller avaktivera "BIB".

Du kan visa en underbild i huvudbilden i ett inställt program eller videoingång. På detta vis kan du titta på bilden hos ett inställt program eller videoingång från vilken ansluten utrustning som helst, samtidigt som du tittar på huvudbilden.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Bild” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “BIB” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen **ENTER** igen.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” och tryck på **ENTER**.
   ➣ BIB är endast tillgängligt i PC-läge och kommer att vara otillgängligt i andra lägen.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Källa” och tryck på **ENTER**.
   Välj en källa för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
   ➣ Den mindre bilden kan fungera för flera olika val av källor beroende på vad huvudbilden är inställd på.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Position” och tryck på **ENTER**.
   Välj position för underbilden genom att trycka på knapp ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Prog.” och tryck på **ENTER**.
   Du kan välja vilken kanal du vill titta på i underbilden genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**.
   ➣ "Prog." kan vara aktivt när underbilden är inställd på TV.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

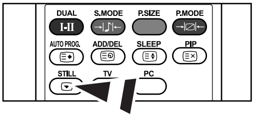
- **Källa:** Att välja en signalkälla (extern A/V) för BIB.
- **Position:** Används för att flytta den mindre bilden.
- **Prog.:** Används för att ändra den mindre bilden.

➣ Inställningar för BIB (**O**: BIB är aktiverat, **X**: BIB är ej aktiverat)

Underbild / Huvudbild	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

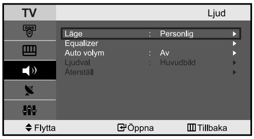
➣ När huvudbilden är PC, stöder underbilden endast "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" och "S-Video". Underbilden stöder inga andra ingångskällor i det här fallet.
➣ Du kan upptäcka att bilden i BIB-fönstret blir lätt onaturlig när du använder huvudfönstret för att visa ett spel eller karaoke.

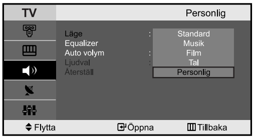
Frysa bilden

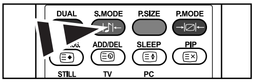


1. Tryck på knappen **STILL** för att frysa en rörlig film.
➢ Det vanliga ljudet kommer fortfarande att höras. Tryck igen för att avbryta.
➢ Den här funktionen fungerar inte om inmatningskällan är PC.

Ändra ljudstandard







Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **S.MODE** på fjärrkontrollen.

Du kan välja vilken typ av speciell ljudeffekt som ska användas när du tittar på en viss utsändning.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**.

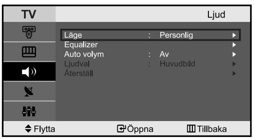
2. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Läge".

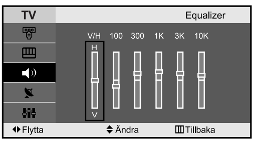
3. Välj önskad ljudeffekt genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger och tryck sedan på knappen **ENTER**.

4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- **Standard:** Väljer normalt ljudläge.
- **Musik:** Förstärker musiken över röster.
- **Film:** Ger levande ljud för filmer.
- **Tal:** Förstärker röster i förhållande till andra ljud.
- **Personlig:** Väljer dina favoritinställningar för ljud.
  (Se "Justera ljudinställningar")

Justera ljudinställningar





Ljudinställningarna kan justeras efter din personliga smak.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ljud" och tryck på **ENTER**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Equalizer" och tryck på **ENTER**.

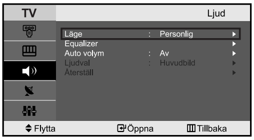
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja en post.
Tryck på knappen **ENTER**.

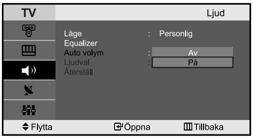
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att komma till önskad inställning.
Tryck på knappen **ENTER**.

5. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

➢ Om du ändrar dessa inställningar, ändras läget Sound automatiskt till "Personlig".

Justera volymen automatiskt





Varje utsändningsstation har egna signalförhållanden, och det är inte så lätt för dig att justera volymen varje gång kanalen ändras.
Denna funktion låter dig automatiskt justera volymen för önskad kanal genom att sänka ljudutgången när moduleringssignalen är hög eller genom att höja ljudutgången när moduleringssignalen är låg.

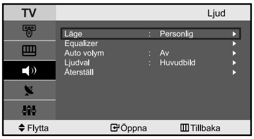
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och tryck på **ENTER**.

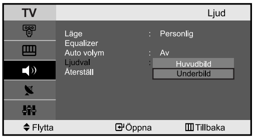
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Auto volym” och tryck på **ENTER**.

3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “På” eller “Av”.
Tryck på knappen **ENTER**.

4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Lyssna på underbildens ljud





När funktionen BIB är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och tryck på **ENTER**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljudval” och tryck på **ENTER**.

3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Underbild”.
Tryck på knappen **ENTER**.

4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

- **Huvudbild:** Används för att lyssna på huvudbildens ljud.
- **Underbild:** Används för att lyssna på den underordnade bildens ljud.

➣ Du kan välja det här alternativet när "BIB" är i inställt på "På".

Återställa ljudinställningarna till fabriksstandard



Om Game Mode (Spelläge) är i läge On (På) aktiveras återställningsfunktionen för ljudet. Genom att välja återställningsfunktionen efter inställningar av equalizern återställs equalizerns inställningar till fabriksstandard.

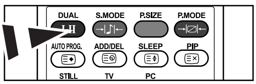
1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och tryck på **ENTER**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Återställ” och tryck på **ENTER**.

3. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

➣ Du kan välja det här alternativet när “Spelläge” är i inställt på “På”.

Välja ljudläge



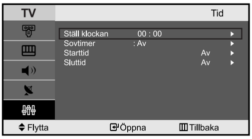
Du kan ställa in dessa alternativ genom att trycka på knappen **DUAL** på fjärrkontrollen.

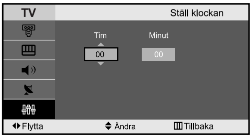
Du kan ställa in ljudläget genom att trycka på knappen “DUAL”.
När du trycker på den visas aktuellt ljudläge på skärmen.

	Ljudtyp	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ändring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Ställa in och visa aktuell tid







Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen INFO. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och tryck på **ENTER**.

3. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Ställ klockan".

4.

Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till “Tim” eller “Minut”	Knappen ◄ eller ►.
Ställa in “Tim” eller “Minut”	Knappen ▲ eller ▼.
Tryck på knappen **ENTER**.	

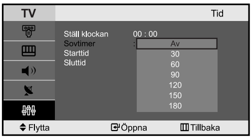
5. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

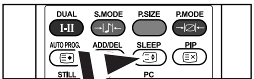
➢ Om du drar ur strömsladden måste du ställa om klockan.

➢ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ställa in sovtimern







Tryck på knappen **SLEEP** på fjärrkontrollen tills lämpligt tidsintervall visas.

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standby-läge.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**.

2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och tryck på **ENTER**.

3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Sovtimer” och tryck på **ENTER**.

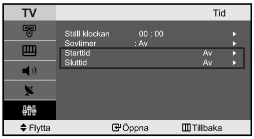
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ upprepade gånger tills den önskade tiden visas (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER**.

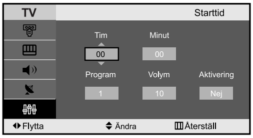
5. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

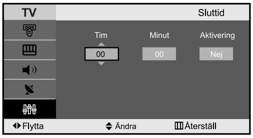
➢ Tv växlar automatiskt till vänteläget när timern når 0.

Slå på och stänga av tv:n automatiskt









Du kan ställa in timerfunktionen för på/av så att tv:n:

- ***Slås på automatiskt och ställer in önskad kanal vid vald tidpunkt.***
- ***Stänger av automatiskt vid vald tidpunkt.***

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Starttid” och tryck på **ENTER**.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra "Tim", och tryck sedan på knappen ▶ för att gå till nästa steg.
   Ställ in andra funktioner med samma metod som ovan.
   När du är färdig trycker du på knappen **ENTER** för att återgå.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Sluttid” och tryck på **ENTER**.
6. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ändra "Tim", och tryck sedan på knappen ▶ för att gå till nästa steg.
   Ställ in andra funktioner med samma metod som ovan.
   När du är färdig trycker du på knappen **ENTER** för att återgå.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

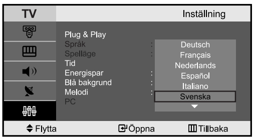
➢ Första steget är att ställa in TV:ns klocka.

➢ Du kan också ställa in timmar och minuter genom att trycka på fjärrkontrollens sifferknappar.

➢ Inställningen "Aktivering" måste vara inställd till "Ja" för att timern skall fungera.

Välja språk



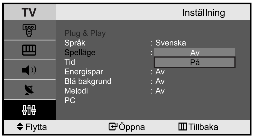


När du använder anläggningen för första gången, måste du välja språk för menyer och indikeringar.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Språk” och tryck på **ENTER**.
3. Välj ett visst språk genom att trycka flera gånger på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**.
   ➢ Du kan välja mellan 21 olika språk.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Använda Spelläge







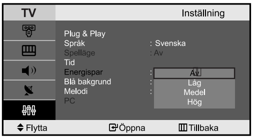
När du ansluter till en spelenhet, t.ex. PlayStation ™ eller Xbox ™, kan du njuta av en mer verklig upplevelse genom att välja spelmenyn.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Spelläge".
   Tryck på knappen **ENTER** .
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

➣ För att koppla ur spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in spelet på Av i inställningsmenyn.
➣ Om du visar TV-menyn i spelläget skakar skärmen något.
➣ Spelläge är inte tillgängligt i TV-mode (TV-läge).
➣ Om Spelläge är på:
- Bildläge och Ljudläge ändras automatiskt till Anpassad och användare kan inte ändra läget.
- Ljudläge i menyn Ljud avaktiveras. Justera ljudet med equalizern.
- Funktionen Återställ ljud aktiveras.
  Genom att välja funktionen Återställ efter inställningar av equalizern återställs inställningarna för equalizer till fabriksstandard.

Att använda energisparfunktionen

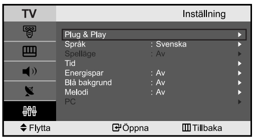




Den här funktionen justerar ljusstyrkan på TV:n för att minska energiförbrukningen. När du tittar på TV på natten skall du ställa in lägesalternativet "Energispar" på "Hög" för att reducera bländningen såväl som energiförbrukningen.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Energispar" och tryck på **ENTER**.
3. Välj önskat alternativ ("Av", "Låg", "Medel", "Hög") genom att trycka på knappen ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Ställa in läget blå bakrund / Välja Melodi



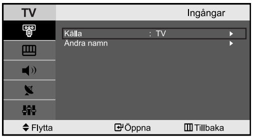


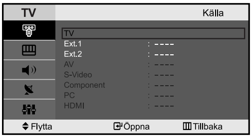
Blå bakgrund:
En blå bakrund ersätter automatiskt en bild med störningar om inte någon signal tas emot eller om signalen är mycket svag. Om du vill visa bilden med störningar måste du stänga av läget "Blå bakgrund".

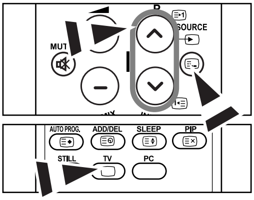
Melodi:
Du kan höra melodiljud när TV:n är på eller av med fjärrkontrollen.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa skärmmenyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Blå bakgrund" eller "Melodi".
   Tryck på knappen **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "På" eller "Av".
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Välja källa





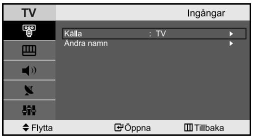


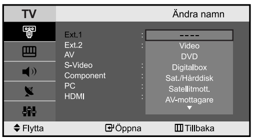
Du kan välja mellan externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Ingångar".
2. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Källa".
   ➢ När ingen extern enhet är ansluten är endast "TV", "Ext.1", "Ext.2" och aktiverade i "Källa". "AV", "S-Video", "Component", "PC", "HDMI" är endast aktiverade när de är anslutna till utrustningen.
3. Välj enhet genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**.

Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan alla tillgängliga källor. TV-läget kan väljas genom att du trycker på knappen **TV** eller **P** ⌄/⌃ på fjärrkontrollen, men du kan inte välja det genom att trycka på knappen **SOURCE**.

Redigera ingångskällornas namn

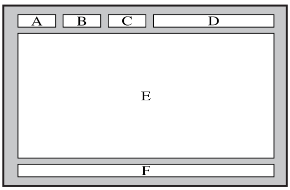




Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

1. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja "Ingångar".
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Ändra namn" och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja den enhet som du vill redigera.
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja önskad enhet.
   Tryck på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Text-tv-dekoder



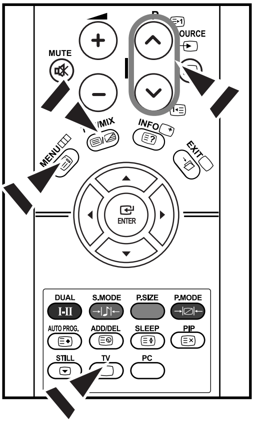
De flesta tv-kanaler har "text-tv-sidor" med information såsom:

- ***Tider för tv-program.***
- ***Nyhetsbulletiner och väderleksrapporter.***
- ***Sportresultat.***
- ***Textning för döva.***

Denna information är uppdelad på numrerade sidor (se bilden).

Del	Innehåll
A	Valt sidnummer.
B	Tv-sändarens identitet.
C	Aktuella sidonummer och sökstatus.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. FASTEXT-information.

Visa text-tv-information



Du kan visa text-tv-information när som helst, men signalmottagningen måste vara god. Annars:

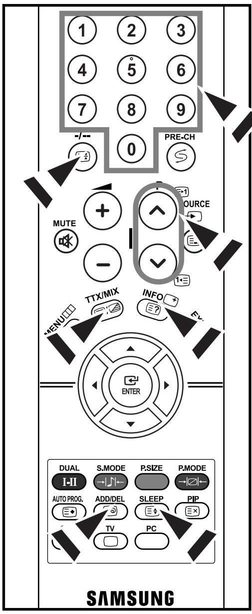
- ***Kan information saknas.***
- ***Visas kanske inte alla sidor.***

Aktivera läget text-tv och visa innehållssidan genom att:

1. Använda knappen **P**⌃ ( ) eller **P**⌄ ( ) och välja kanal som har text-tv-service.
2. Trycka på knappen **TTX/MIX** ( ) för att aktivera läget text-tv.
   ➣ Innehållssidan visas. Den visas när du trycker på knappen **MENU** ( ).
3. Tryk på knappen **TTX/MIX** ( ) igen.
   ➣ Den aktuella sändningen visas samtidigt som text-tv-sidan på skärmen.
4. Tryck på knappen **TV**( ) igen för att gå ur TTX- fönstret.

➣ Om halva tecken förekommer när text visas, se till att språket för text är detsamma som i menyläget "Inställning".
Om språken inte är desamma väljer du samma språk i menyn "Inställning".

Välj en specifik text-tv-sida

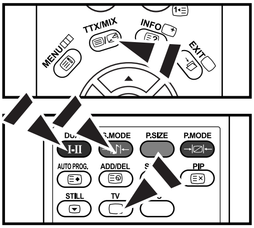


Tryck på sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange sidonumret direkt:

1. Ange det tresiffriga sidnumret i innehållsförteckningen genom att trycka på motsvarande sifferknappar.
2. Om den valda sidan hänger ihop med fler sidor, visas de andra sidorna i ordningsföljd. Om du vill frysa en sida trycker du ned **-/--** ( ).
   Tryck på **-/--** ( ) igen för att fortsätta.
3. Använd de olika bildskärmsalternativen:

Om du vill visa ...	Trycker du på ...
Både text-tv-information och normal tv-sändning	**TTX/MIX** ( )
Dold text (t.ex. svar på frågetävlingar)	**INFO** ( )
Normal bildskärm	**INFO** ( )
En underordnad sida genom att ange dess fyrsiffriga nummer	**ADD/DEL** ( )
Nästa sida Föregående sida	**P**⌃ ( ) **P**⌄ ( )
Dubbelt så stora bokstäver i: • Den övre halvan av skärmen • Den nedre halvan av skärmen	**SLEEP** ( ) • En gång • Två gånger
Normal skärm	• Tre gånger

Använda Fastext (Snabbtext) för att välja en text-tv-sida

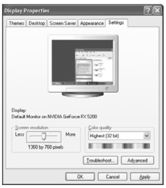


De olika ämnena på teletext sidorna är färgkodade, och kan väljas genom att du trycker på de färgade knapparna på fjärrkontrollen.

1. Visa innehållssidan på text-tv:n genom att trycka på knappen **TTX/MIX** ( ).
2. Tryck på den färgade knapp som överensstämmer med ditt val av ämne (tillgängliga ämnen visas i statusinformationen).
3. Tryck på den röda knappen för att visa föregående sida.
   Tryck på den gröna knappen för att visa nästa sida.
4. Tryck på knappen **TV**( ) igen för att avsluta textvisningen.

Installera programvaran (baserad på XP)

Windows skärminställningar för en normal dator visas nedan. Rutorna på din dator kan skilja beroende på vilken version av Windows du använder och vilket grafikkort du har. Även om dina rutor ser olika ut är det i grunden samma inställningsinformation som visas i de flesta fall.
(Om inte skall du kontakta din datortillverkare eller Samsung-återförsäljare).



1. Klicka först på “Control Panel” i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på “Appearance and Themes”,
   En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Display".
   En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken "Settings" i bildskärmens dialogruta.
   Korrekt storleksinställning (upplösning): Optimal - 1360 X 768
   Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz".
   I annat fall klickar du bara på “OK” och lämnar dialogrutan.

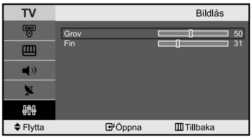
Visningsläge

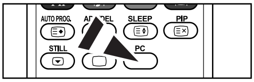
Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Upplösningen i tabellen rekommenderas. (stöd finns för alla upplösningar mellan de gränser som visas)

Läge	Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixlar, klock hastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	800 x 600	37,879	60,317	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➣ Sammanflätat läge stöds inte.
➣ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
➣ HDMI/DVI stöder inte PC-funktion.
➣ Det finns stöd för lägena Separat och Komposit. Det finns inte stöd för SOG.

Ställa in datorn

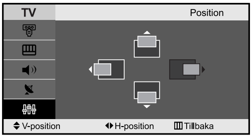




Tryck på knappen **PC** på fjärrkontrollen och välj PC-läge.

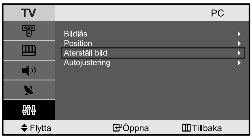
Grov- och fininställning av bilden (Bildlås):
Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

1. Förinställning: Tryck på knappen **PC** för att välja PC-läge.
2. Tryck på knappen **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "PC" och tryck på **ENTER**.
4. Tryck på knappen **ENTER** för att välja "Bildlås".
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Grov" eller "Fin" och tryck på **ENTER**.
6. Tryck på knappen ◄ eller ► för att justera skärmkvaliteten.
   Tryck på knappen **ENTER**.
7. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.



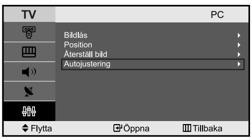
Ändra bildposition (Position):
Justera PC:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

1. Följ instruktionerna "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)" nummer 1 till 3.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Position" och tryck på **ENTER**.
3. Justera horisontalläget genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Justera vertikalläget genom att trycka på knappen ◄ eller ►.
   Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.



Initialisera bildinställningar (Återställ bild):
Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

1. Följ instruktionerna "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)" nummer 1 till 3.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Återställ bild" och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.



Justera PC-skärmen automatiskt (Autojustering):
Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

1. Följ instruktionerna "Grov- och fininställning av bilden (Bildlås)" nummer 1 till 3.
2. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Autojustering" och tryck på **ENTER**.
3. Tryck på knappen **EXIT** för att avsluta.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Inget ljud eller bild	• Kontrollera att strömkabeln är ansluten till ett vägguttag. • Kontrollera att du har tryckt på knapparna ⏻ på enhetens framsida. • Kontrollera inställningar för bildens kontrast och ljusstyrka. • Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud	• Kontrollera volymen. • Kontrollera om **MUTE** 🔇 -knappen har tryckts in på fjärrkontrollen.
Ingen bild eller svartvit bild	• Justera färginställningarna. • Kontrollera att rätt utsändningsystem är valt.
Störningar på ljud och bild	• Försök identifiera vilken elektrisk apparat som påverkar anläggningen och flytta den längre bort. • Anslut anläggningen till ett annat vägguttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud	• Kontrollera riktning, placering och anslutning för antennen. Denna störning beror ofta på att en inomhusantenn används.
Fjärrkontrollen fungerar bristfälligt	• Byt ut batterierna i fjärrkontrollen. • Rengör överdelen av fjärrkontrollen (överföringsfönstret). • Kontrollera batterianslutningarna.
Meddelandet "Kontr. signalkabel." visas.	• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till PC:n eller videokällan. • Kontrollera att PC:n eller videokällan är påslagen.
I PC-läge, visas meddelandet "Ej tillgängligt läge".	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. • Jämför dessa värden med data i bildskärmslägena.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (3,133,440), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	**LE23R3**	**LE26R3**
Skärmstorlek (Diagonal)	23 tum	26 tum
Nätanslutning	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Strömförbrukning	100 W	120 W
Upplösning PC	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ljud		
Utgång	3 W x 2	5 W x 2
Mått (B x D x H)		
Kropp	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
Med stativ	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Vikt		
Med stativ	8,6 kg	11,3 kg
Miljöfaktorer		
Drifttemperatur	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F)	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F)
Driftfuktighet	10 % till 80 %, icke-kondenserande	10 % till 80 %, icke-kondenserande
Lagringstemperatur	-20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F)	-20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F)
Lagringsfuktighet	5 % till 95 %, icke-kondenserande	5 % till 95 %, icke-kondenserande

➢ Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.

➢ Den här enheten är en digital apparat av klass B

Indholdsfortegnelse

TILSLUTNING OG FORBEREDELSE AF TV'ET

INDSTILLING AF KANALERNE

INDSTILLING AF BILLEDET

SNDSTILLING AF LYD

INDSTILLING AF TID

INDSTILLING AF ANDRE

ANVENDELSE AF TEKST-TV

INDSTILLING AF COMOUTEREN

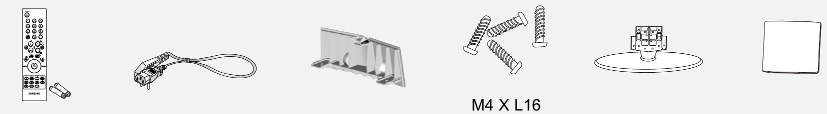
ANBEFALINGER TIL BRUG

Symboler Tryk Vigtigt Bemærk One-Touch-knap

Dansk

Stykliste

Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med dit LCD-tv.
Kontakt din forhandler, hvis der mangler nogle dele.

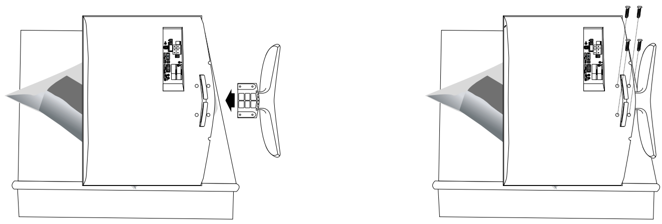


Fjernbetjening og batterier (AAA x 2)	Netledning	Dækselbund	Sokkelskrue x 4	Sokkel	Renseklud

- Brugervejledning
- Garantikort
- Sikkerhedsguide
- Registreringskort

➣ Garantikort / Sikkerhedsguide / Registreringskort (Ikke alle steder)

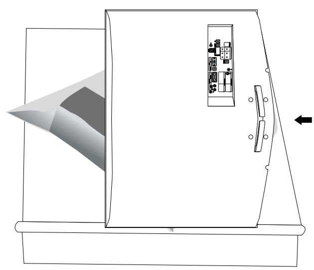
Installering af soklen



< 2 >   < 3 >

1. Placer tv'et med forsiden nedad på et blødt klæde eller en pude på et bord.
2. Anbring soklen i hullet nederst på tv’et.
3. Indsæt skruen i det indikerede hul, og stram.

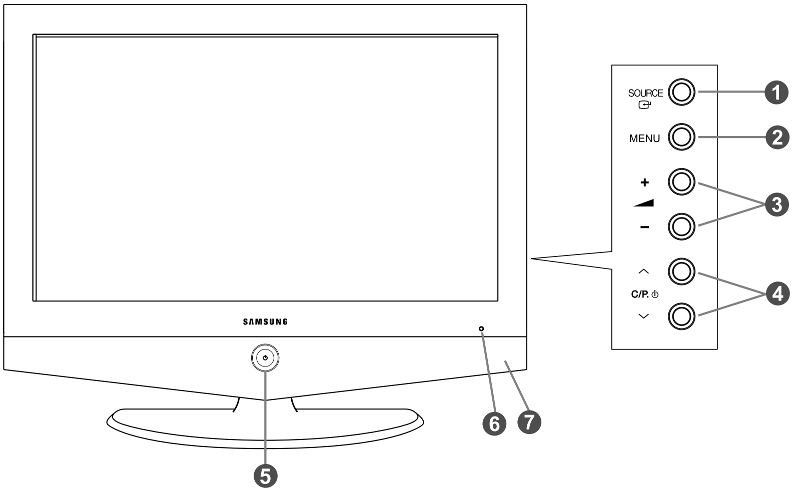
Installering af vægbeslag



Med komponenter til vægmontering (sælges separat) kan du montere tv’et på væggen. For detaljerede informationer om installation af vægmonteringen skal du se de instruktioner, der følger med komponenterne til vægmontering. Kontakt en tekniker for hjælp, når vægmonteringsbeslaget skal monteres. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere tv’et selv.

➣ Fjern soklen, dæk hullet i bundet med en hætte, og fastgør med to skruer.

Beskrivelse af kontrolpanelet



➣ Produktets farve og form kan variere afhængigt af modellen.

❶ **SOURCE**
Skifter mellem alle tilgængelige indgangskilder (TV, Ekstern1, Ekstern2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI). Brug denne knap på skærmmenuen, som når du trykker på knappen **ENTER** på fjernbetjeningen.

❷ **MENU**
Tryk for at se en menu på skærmen med TV'ets funktioner.

❸ **+ –**
Tryk her for at øge eller mindske lydstyrken.
Brug knapperne **+ –** på skærmmenuen, som når du bruger knapperne ◀ og ▶ på fjernbetjeningen.

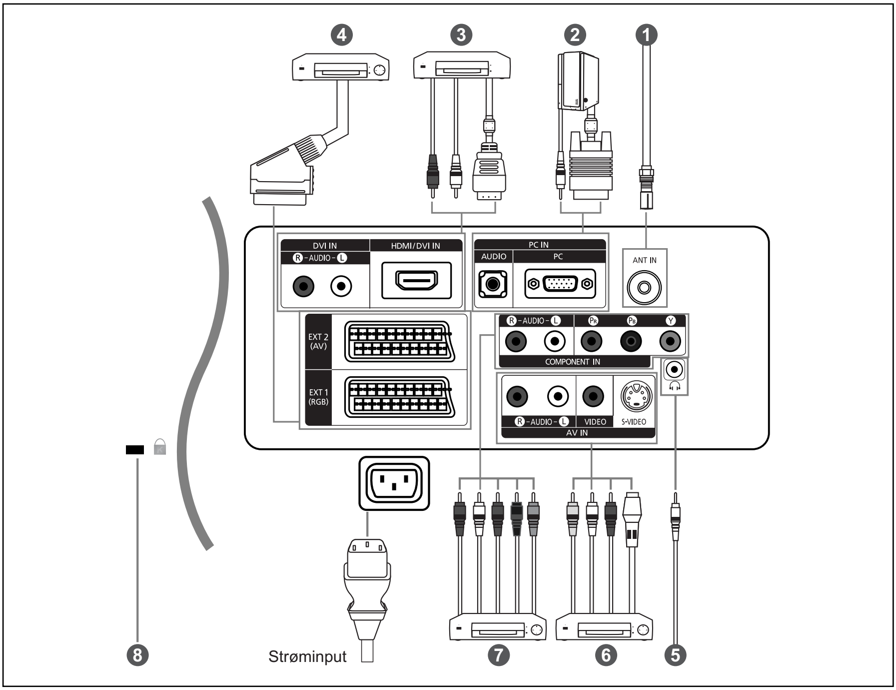
❹ **∧ C/P. ∨**
Tryk her for at skifte kanaler.
Brug knapperne **∧ C/P. ∨** på skærmmenuen, som når du bruger knapperne ▲ og ▼ på fjernbetjeningen. (Uden fjernbetjeningen kan du tænde for tv'et ved at bruge kanalknapperne.)

❺ **(Strøm)**
Tryk på knappen for at tænde og slukke fjernsynet.
Strømindikator
Blinker og slukkes når der er tændt, og lyser i standby-modus.

❻ **Fjernbetjeningssensor**
Ret fjernbetjeningen mod dette sted på fjernsynet.

❼ **Højttalere**

Beskrivelse af tilslutningspanelet



☛ Når som helst du tilslutter en ekstern enhed til dit tv, skal du sørge for, at strømmen til enheden er afbrudt.

☛ Når du tilslutter en ekstern enhed, skal du passe farverne på stikkene sammen med kablet.

❶ ***Tilslutning til antenne eller kabel-tv-netværk***

Hvis du ønsker, at fjernsynskanalerne skal vises korrekt, kræver det, at fjernsynet kan modtage et signal fra en af følgende kilder:

- En udendørs antenne / Et fjernsynskabelnetværk / Et satellitnetværk.

❷ ***Tilslutning af computer***

- Tilslut D-Sub-kablet (ekstraudstyr) til "PC (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til din computers grafikkort.
- Tilslut stereolydkablet (ekstraudstyr) til "AUDIO (PC IN)" på bagsiden af dit apparat og den anden ende til "Audio Out" på din computers lydkort.

❸ ***Tilslutning af HDMI/DVI***

- Understøtter tilslutninger mellem HDMI-tilslutningsunderstøttede AV-enheder.
  (set top-bokse, dvd-afspillere, AV-modtagere og digitale TV-apparater)
- Der er ikke brug for yderligere lydforbindelse ved en HDMI til HDMI-forbindelse.

➣ Hvad er HDMI?

- "High Definition Multimedia Interface" muliggør overførsel af digital video i høj opløsning og flere kanaler med digital lyd (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-stikket understøtter DVI-forbindelse til en ekstern enhed med det relevante kabel (medfølger ikke).
  Forskellen mellem HDMI og DVI er, at HDMI-enheden er mindre, er forsynet med kodningsfunktionen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) og understøtter flerkanals digital lyd.

➣ Du skal bruge DVI-til-HDMI-kablet eller DVI-HDMI-adapteren til tilslutningen og "R - AUDIO - L" -terminalen på DVI til lydudgang.

- Når dette produkt via HDMI eller DVI sluttes til en set-top-boks, en dvd-afspiller eller en spilkonsol osv, skal du sørge for, at det er indstillet til en kompatibel videoudgangstilstand, som vist i skemaet nedenfor.
  Gør du ikke det, kan det medføre billedforvrængning og billedsplitning, eller at der ikke vises noget billede.
- Forsøg ikke på at slutte HDMI/DVI-stikket til en pc eller et grafikkort til en bærbar computer.
  (Gør du det, vil det medføre sort skærm)

❹ ***Tilslutning af Set-Top Box, videobåndoptager eller dvd***

- Tilslut videobåndoptager- eller dvd-SCART-kablet til SCART-stikket på videobåndoptageren eller dvd'en.

❻ ***Tilslutning af eksterne A/V-enheder***

- Tilslut RCA- eller S-VIDEO-kablet (ekstraudstyr) til en relevant ekstern A/V-enhed, som f.eks. videobåndoptager, dvd eller videokamera.
- Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på A/V-enheden.
- Du kan tilslutte hovedtelefoner til hovedtelefonudgangsstikket (❺) bag på fjernsynet. Når hovedtelefonerne er tilsluttet, er lyden i de indbyggede højttalere slået fra.

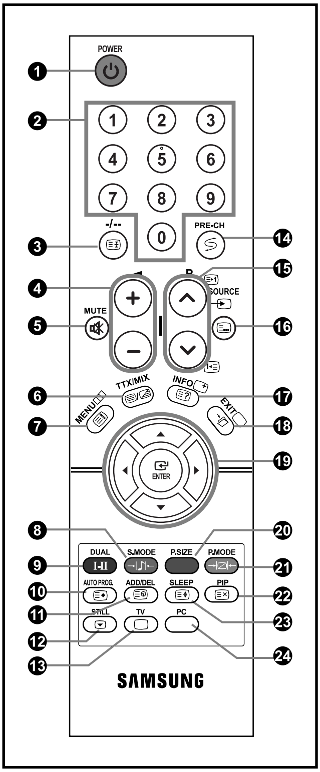
❼ ***Tilslutning af komponentenheder (DTV/dvd)***

- Tilslut komponentvideokabler (ekstraudstyr) til komponentstikket ("PR", "PB", "Y") på bagsiden af dit apparat og de andre ender til de tilhørende videoudgangsstik på DTV'et eller dvd'en.
- Hvis du ønsker at tilsluttet både set-top-boks og DTV (eller dvd), skal du tilslutte set-top-boksen til DTV'et (eller dvd) og tilslutte DTV'et (eller dvd'en) til komponentstikket ("PR", "PB", "Y") på apparatet.
- Y-, PB- og PR-stikkene på dine komponentenheder (DTV eller dvd) betegnes nogle gange Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Tilslut RCA-lydkabler (ekstraudstyr) til "R - AUDIO - L" på bagsiden af apparatet og de andre ender til de tilhørende lydudgangsstik på din DTV eller dvd.

❽ ***Kensington-lås***

- Kensington-låsen (ekstraudstyr) bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted.
- Hvis du ønsker at anvende en lås, skal du kontakte den forhandler, hvor du købte dit tv.

Beskrivelse af fjernbetjeningen



❶ Standby-knap for fjernsyn

❷ Numeriske knapper til direkte kanaladgang

❸ Kanalvalg, ét/to cifre

❹ ⊕ Lydstyrke op
⊖ Lydstyrke ned

❺ Midlertidig frakobling af lyden

❼ Viser hovedskærmmenuen

❽ Valg af lydeffekt

❾ Lydstandardvælger

❿ Tryk for automatisk at lagre valgte TV-/kabelkanaler

⓫ Bruges til at lagre og slette kanaler til/fra hukommelse

⓬ Fastfrysning af billede

⓭ Vælg tv-tilstanden direkte

⓮ Forrige kanel

⓯ P⌃: Næste kanal
P⌄: Foregående kanal

⓰ Valg af videoinputkilde

⓱ Visning af oplysninger (Aktuelle kanal-og audio/video-indstillinger)

⓲ Forlad skærmmenuen

⓳ Kontroller markøren i menuen

⓴ Valg af billedstørrelse

㉑ Billedstandardvælger

㉒ Billede-i-billede Til/Fra

㉓ Automatisk slukning

㉔ Vælg til PC-tilstand direkte

Tekst-tv-funktioner

❸ Tekst-tv - hold

❻ Visning af tekst-tv/bland både tekst-tv-oplysninger og normal udsendelse

❼ Tekst-tv-indeks

❿ Tekst-tv - gem

⓫ Tekst-tv - underside

⓭ ⓲ Afslut visning af tekst-tv

⓯ P⌃: Tekst-tv - næste side
P⌄: Tekst-tv - foregående side

⓰ Valg af tekst-tv-tilstand (LIST/FLOF)

⓱ Tekst-tv - afslør

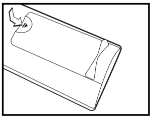
㉒ Tekst-tv - annuller

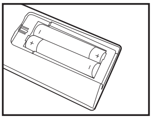
㉓ Valg af tekst-tv-størrelse

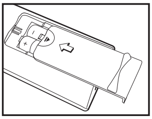
❽ ❾ ⓴ ㉑
Valg af Fastext-emne

➢ Fjernbetjeningens signal kan blive påvirket af skarpt lys.

Udskiftning af fjernbetjeningens batterier







1. Tag dækslet helt af.
2. Isæt to AAA-batterier.
   ➣ Kontroller, at plus "+" och "-" og minuspolerne på batterierne passer sammen med diagrammet inde i rummet.
3. Udskift dækslet.
   ➣ Fjern batterierne, og gem dem et køligt tørt sted, hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i lang tid. Fjernbetjeningen kan også bruges op til ca. 23 m fra tv'et. (Batterierne kan holde i ca. et år ved almindelig brug af tv'et.)

➣ **Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer, skal du kontrollere følgende:**
1. Er strømmen til Tv'et tændt?
2. Er der byttet om på batteriets plus- og minuspoler?
3. Er batterierne brugt op?
4. Er der strømafbrydelse, eller er netledningen taget fra?
5. Er der et særligt fluorescerende lys eller et neonskilt i nærheden?

Tænd og sluk fjernsynet

Strømledningen er placeret bag på fjernsynet .

1. Tilslut strømledningen i et tilsvarende strømstik.
   ➣ Standby-indikatoren på forsiden af apparatet tændes.
2. Tryk på knappen ⏻ på forsiden af apparatet.
   ➣ Det program, du så sidst, vælges automatisk igen.
3. Tryk på de numeriske knapper (0~9) eller knappen kanal op/ned (∧/∨) på fjernbetjeningen eller på knapperne ∧C/P.⏻∨ på apparatets højre side.
   ➣ Når du tænder for tv'et for første gang, bliver du bedt om at vælge det sprog, menuerne skal vises på.
4. Hvis du vil slå tv'et fra, skal du trykke på ⏻ igen.

Sådan sættes fjernsynet i standby

Du kan indstille fjernsynet til Standby-tilstand for at mindske strømforbruget. Standby-tilstand kan være nyttig, når du vil afbryde visningen midlertidigt (f.eks. under et måltid).

1. Tryk på knappen **POWER** ⏻ på fjernbetjeningen.
   ➣ Skærmen slukkes, og en rød standby-indikator vises foran på dit apparat.
2. Hvis du vil tænde for tv'et igen, skal du blot trykke på knappen **POWER** ⏻, de numeriske knapper **(0-9)** eller kanal op/ned-knappen (∧/∨) igen.
   ➣ Undgå at lade fjernsynet stå i Standby-tilstand i længere perioder (f.eks. når du er væk på ferie). Det er bedste at frakoble strøm- og antenneforbindelsen.

Plug & Play



Når der tændes for tv'et, videreføres en række grundlæggende brugerindstillinger derefter. Følgende indstillinger er tilgængelige.

1. Tryk på knappen **POWER** ⏻ på fjernbetjeningen.
   Meddelelsen "Plug & Play" vises.
2. Vælg det ønskede sprog ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.
3. Meddelelsen "Kontr. ant.input" vises. Vælg "OK".
   Tryk på knappen **ENTER**.
   ➣ Kontrollér, at antennekablet er korrekt tilsluttet.

4. Vælg det ønskede land ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.

5. Menuen “Auto-lagring” vises med “Start” valgt.
Tryk på knappen **ENTER**.

➣ Kanalsøgningen starter og slutter automatisk.
Når alle tilgængelige kanaler er lagret, vises menuen “Indstil ur”.

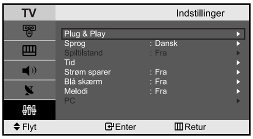
➣ Tryk når som helst på knappen **ENTER** for at afbryde lagringsprocessen.

6. Tryk på knappen **ENTER**.
Vælg “Time” eller “Minut” ved at trykke på knappen ◀ eller ▶.
Indstil “Time” eller “Minut” ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.

➣ Du kan også indstille time og minut ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

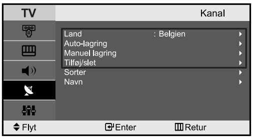
7. Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.

- **Sprog:** Vælg dit sprog.
- **Land:** Vælg dit land.
- **Auto-lagring:** Scanner efter og gemmer automatisk kanaler, der er til rådighed i det lokale område.
- **Indstil ur:** Indstiller aktuel tid på tv-uret.



Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge “Plug & Play”.
3. Dette ændrer eller nulstiller indstillingerne.



- Automatisk lagring af kanaler

- Manuel lagring af kanaler (se på side 8)

- Redigering af kanaler (se på side 8)

Automatisk lagring af kanaler

Du kan scanne efter de tilgængelige frekvensområder (som afhænger aflandet). De programnumre, der tildeles automatisk, svarer muligvis ikke til de faktiske eller ønskede programnumre. Du kan imidlertid sortere numrene manuelt og fjerne alle kanaler, som du ikke vil se.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**.

2. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge “Land”.

3. Vælg det ønskede land ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
Tryk på knappen **ENTER** for at bekræfte dit valg.

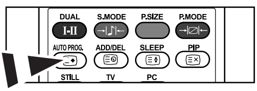
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Auto-lagring” og tryk derefter på knappe **ENTER**.

5. Tryk på knappen **ENTER**.

➣ Tv’et starter med at lagre alle tilgængelige kanaler.

➣ Tryk når som helst på knappen **ENTER** for at afbryde lagringsprocessen og vende tilbage til menuen “Kanal”.

6. Når alle de tilgængelige kanaler er gemt, vises menuen “Sorter”.



Kanaler kan lagres automatisk ved blot at trykke på knappen **AUTO PROG.** på fjernbetjeningen.

Manuel lagring af kanaler

Du kan gemme op til 100 kanaler, herunder dem der modtages via kabelnetværk.
Når du gemmer kanaler manuelt, kan du vælge:

- ***Om du vil gemme de enkelte fundne kanaler.***
- ***Et programnummer for hver gemt kanal for at identificere kanalen.***

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Manuel lagring” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge “Program”.
4. Hvis du vil tildele et programnummer til en kanal, skal du søge efter det korrekte nummer ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og derefter trykke på knappen **ENTER**.
   ➣ Du kan også vælge programnummer ved at trykke på de numeriske taster på fjernbetjeningen.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Farvesystem” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
6. Vælg den ønskede farvestandard ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange og derefter trykke på knappen **ENTER**.
7. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Lydsystem” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
8. Vælg den ønskede lydstandard ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ gentagne gange, og tryk derefter på knappen**ENTER**.
   ➣ Hvis lyden er unormal eller mangler, skal du vælge det ønskede lydsystem igen.
9. Hvis du kender nummeret på den kanal, der skal lageres, skal du trykke på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal”. Tryk på knappen **ENTER**. Vælg **C** (luftantennekanal) eller **S** (kabelkanal) ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen ▶ for at vælge kanal. Vælg det ønskede nummer ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   ➣ Kanavatila: P (Programtilstand), C (Luftantennetilstand), S (kabelkanaltilstand)
   ➣ Du kan også indstille kanalen ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.
10. Hvis du ikke kender kanalnumrene, skal du trykke på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Søg”.
    Tryk på knappen **ENTER**. Søg ved at trykke på knappen ▲ eller ▼, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
11. Tryk på knappen eller for at vælge indstillingen “Gem”. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge “OK”.
12. Gentag trin 3 til 11 for hver kanal, du vil gemme.

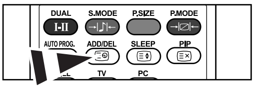
♦ **Program:** Vælger et programnummer til kanalen. ♦ **Farvesystem:** Vælger farvesystemet. ♦ **Lydsystem:** Vælger lydsystemet.	♦ **Kanal:** Vælger en kanal. ♦ **Søg:** Scanner efter kanalens frekvensværdi. ♦ **Gem:** Gemmer dine indstillinger.

Redigering af kanaler

Du kan udelukke udvalgte kanaler blandt de scannede kanaler. Når du scanner gennem de lagrede kanaler, bliver de kanaler, du har valgt at udelukke, ikke vist.
Alle kanaler, som du ikke vælger at udelukke, bliver vist under scanningen.

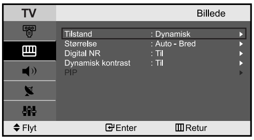
1. Brug de numeriske knapper til direkte at vælge den kanal, der skal tilføjes eller slettes.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kanal” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Tilføj/slet” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
4. Tryk flere gange på knappen **ENTER** for at skifte mellem tilføjelse og sletning af kanal.
5. Tryk på knapperne **P** ⌃/⌄ for at skifte til den relevante kanal, og gentag derefter ovenstående.
6. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

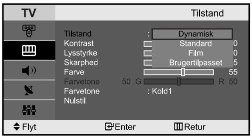
➣ Du kan vise enhver kanal (herunder en slettet kanal) ved at bruge de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

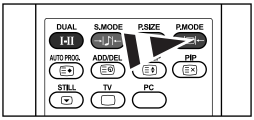


Du kan også tilføje eller slette en kanal ved blot at trykke på knappen **ADD/DEL** på fjernbetjeningen.

Ændring af billedstandard







Du kan også trykke på knappen **P.MODE** på fjernbetjeningen for at vælge en af billedindstillingerne.

Du kan vælge den type billede, som passer bedst til dine ønsker til visningen.

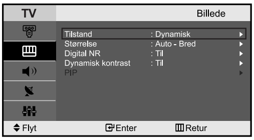
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Billede" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge "Tilstand".
   Tryk på knappen **ENTER** igen.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede billedeffekt.
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

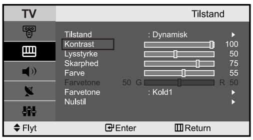
- **Dynamisk:** Vælger billedet til højopløsning i et lyst rum.
- **Standard:** Vælger billedet til den bedste visning i normale omgivelser.
- **Film:** Vælger billedet til behagelig visning i et mørkt rum.
- **Brugertilpasset:** Vælges for at vise med dine foretrukne indstillinger.
  (Se "Justering af det brugerdefinerede billede")

➣ Billedtilstanden skal justeres separat for hver indgangskilde.

➣ Du kan gendanne standardbilledindstillingerne ved at vælge "Nulstil".
(Se "Nulstilling af indstillinger for billedet til standardindstillingerne" på side 10)

Justering af det brugerdefinerede billede





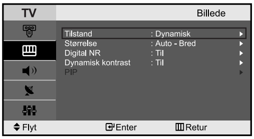
Du kan angive flere indstillinger, der gør det muligt at kontrollere billedkvaliteten.

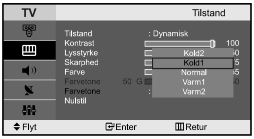
1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge "Ændring af billedstandard", punkterne 1 til 3.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge et bestemt emne.
   Tryk på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knappen ◄ eller ► for at formindske eller forhøje et bestemt emnes værdi. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Kontrast:** Justerer lys og mørke mellem objekter og baggrunden.
- **Lysstyrke:** Justerer hele skærmens lysstyrke.
- **Skarphed:** Justerer objekters konturer for at gøre dem skarpere eller gøre dem mere svage.
- **Farve:** Justerer farverne og gør dem lysere eller mørkere.
- **Farvetone:** Justerer objekters farve og gør dem mere røde eller grønne for et mere naturligt udseende.

➣ De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.

Ændring af farvetonen





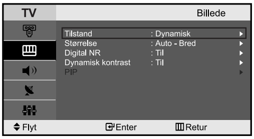
Du kan vælge den farvetone, der er mest bekvem for dine øjne.

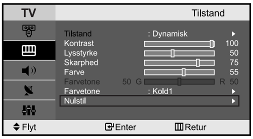
1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge "Ændring af billedstandard", punkterne 1 til 3 på side 9.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Farvetone", og tryk derefter på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede farvetoneindstilling. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

♦ **Kold2:** Gør farvetemperaturen mere blålig end menuen "Kold1". ♦ **Kold1:** Gør hvide farver blålige. ♦ **Normal:** Bevarer hvide farver hvide.	♦ **Varm1:** Gør hvide farver rødlige. ♦ **Varm2:** Gør farvetemperaturen mere rødlig end menuen "Varm1".

➣ De justerede værdier gemmes i overensstemmelse med den valgte billedtilstand.

Nulstilling af indstillinger for billedet til standardindstillingerne



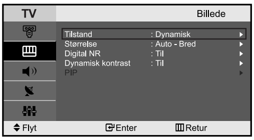


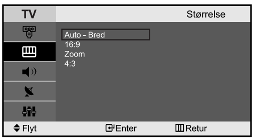
Du kan gendanne standardindstillingerne for billedet.

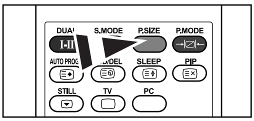
1. For at vælge den ønskede billedeffekt skal du følge "Ændring af billedstandard", punkterne 1 til 3 på side 9.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Nulstil" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➣ "Nulstil" bliver anvendt for hver billedtilstand.

Ændring af billedstørrelsen







Du kan vælge indstillingerne ved blot at trykke på knappen **P.SIZE** på fjernbetjeningen.

Du kan vælge den billedstørrelse, der er bedst egnet, til det program, du ser.

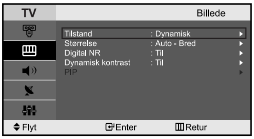
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Billede" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Størrelse" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Marker den ønskede indstilling ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

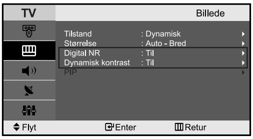
♦ **Auto - Bred:** Justerer automatisk billedstørrelsen til "16:9".
♦ **16:9:** Justerer billedstørrelsen til 16:9, der passer til dvd eller tv-udsendelser i bredformat.
♦ **Zoom:** Forstørrer 16:9-billedet (lodret) for at passe til skærmstørrelsen.
♦ **4:3:** Dette er standardindstillingen for videofilm eller almindelige tv-udsendelser.

➣ I tilstanden PC, Komponent, HDMI kan kun tilstandene "16:9" og "4:3" justeres. (Tilstanden "Zoom" understøttes ikke.)

➣ Zoom : Vælg ved at trykke på knapperne ◄ eller ►.
Brug knappen ▲ eller ▼ til at flytte billedet op og ned.
Når du har valgt , skal du bruge knappen ▲ eller ▼ til at forstørre eller for mindske billedstørrelsen i lodret retning.

Brug af Digital NR-funktionen / Dynamisk kontrast





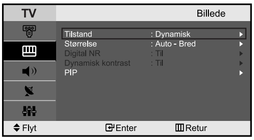
Digital NR:
Hvis det signal, der modtages af dit tv, er svagt, kan du aktivere den digitale støjreduktionsfunktion for at reducere mulig statisk støj og skyggeeffekter på skærmen.

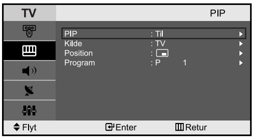
Dynamisk kontrast:
Dynamisk kontrast detekterer det visuelle signalinput og justerer for at skabe bedste kontrast.

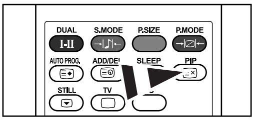
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Digital NR” eller “Dynamisk kontrast”. Tryk på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” eller “Fra”. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➣ Disse funktioner virker ikke i PC-tilstand.

Visning af PIP (Billede i billede)







Tryk på knappen **PIP** på fjernbetjeningen for at aktivere eller deaktivere “PIP”.

Du kan få vist et underbillede i hovedbilledet for programmet eller videoinput. Du kan på den måde se billedet fra det valgte program eller videoinput fra andet tilsluttet udstyr, mens du ser på hovedbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “PIP” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **ENTER** igen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
   ➣ PIP er kun tilgængelig i PC-tilstand og er ikke tilgængelig i andre tilstande.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Kilde” og tryk derefter på knappe **ENTER**. Vælg en kilde til underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og trykke på knappen **ENTER**.
   ➣ Underbilledet kan vise forskellige kilder baseret på det, hovedbilledet er indstillet til.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Position”, og tryk derefter på knappen **ENTER**. Vælg en placering til underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ og tryk derefter på knappen **ENTER**.
6. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge indstillingen “Program”. Tryk på knappen **ENTER**. Du kan vælge den kanal, du vil se, via underbilledet ved at trykke på knappen ▲ eller ▼. Tryk på knappen **ENTER**.
   ➣ “Program” kan være aktiv, når underbilledet er indstillet til TV.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

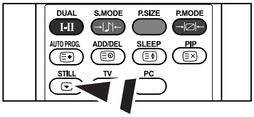
- **Kilde:** Vælger en signalkilde (ekstern A/V) til PIP.
- **Position:** Bruges til at flytte underbilledet.
- **Program:** Bruges til at ændre underbilledet.

➣ PIP-indstillinger (**O**: PIP fungerer, **X**: PIP fungerer ikke)

Under / Hoved	TV	Ekstern1	Ekstern2	AV	S-Video	Komponent	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➣ Når hovedbilledet er pc, understøtter underbilledet kun “TV”, “Ekstern1”, “Ekstern2”, “AV” og “S-Video”. I dette tilfælde understøtter underbilledet ikke andre indgangskilder.
➣ Du vil muligvis se, at billedet i PIP-vinduet bliver en anelse unaturligt, når du bruger hovedvinduet til spil eller karaoke.

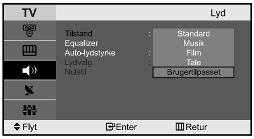
Fastfrysning af billedet

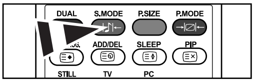


1. Tryk på knappen **STILL** for at fastfryse det aktuelle billede.
   ➣ Den almindelig lyd høres. Tryk igen for at annullere.
   ➣ Denne funktion fungerer ikke, når indgangskilden er PC.

Ændring af lydstandard







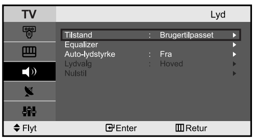
Du kan vælge indstillingerne ved blot at trykke på knappen **S.MODE** på fjernbetjeningen.

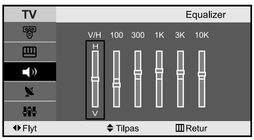
Du kan vælge de særlige lydeffekter, du vil bruge, når du ser en bestemt udsendelse.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Lyd” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge “Tilstand”.
3. Vælg den ønskede lydeffekt ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange og derefter trykke på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Standard:** Vælger normal lydtilstand.
- **Musik:** Fremhæver musik over stemmer.
- **Film:** Giver liv og komplet lyd til film.
- **Tale:** Fremhæver stemmer over andre lyde.
- **Brugertilpasset:** Vælger dine brugerdefinerede lydindstillinger.
  (Se “Angivelse af lydindstillingerne”)

Angivelse af lydindstillingerne





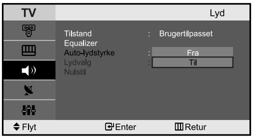
Du kan tilpasse lydindstillingerne, så de passer til dine personlige ønsker.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Lyd” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Equalizer” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ◄ eller ► for at vælge et bestemt emne. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at angive den ønskede indstilling. Tryk på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➣ Hvis du ændrer disse indstillinger, skifter Sound-tilstanden automatisk til “Brugertilpasset”.

Automatisk justering af lydstyrken



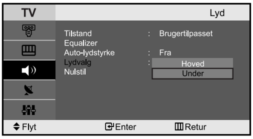


Hver udsendelsesstation har sine særskilte signalbetingelser, så det er ikke let at justere lydstyrken, hver gang du skifter kanal. Med denne funktion kan du automatisk justere lydstyrken for den ønskede kanal ved at mindske lydoutputtet, når modulationssignalet er højt, eller ved at øge lydoutputtet, når modulationssignalet er lavt.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Auto-lydstyrke" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Til" eller "Fra". Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Lytning til lyden af underbilledet





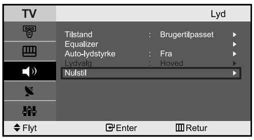
Når PIP-funktionen aktiveres, kan du lytte til lyden af underbilledet.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lydvalg" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen eller for at vælge indstillingen "Under".
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

- **Hoved:** Anvendes til at lytte til lyden fra hovedbilledet.
- **Under:** Anvendes til at lytte til lyden fra underbilledet.

➢ Du kan vælge denne indstilling, når "PIP" er indstillet til "Til".

Nulstilling af lydindstillingerne til fabriksindstillingerne

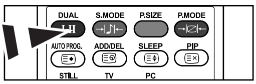


Hvis Spiltilstand er aktiveret, er funktionen Nulstil lyd aktiveret.
Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksværdierne.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Lyd" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Nulstil" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➢ Du kan vælge denne indstilling, når "Spiltilstand" er indstillet til "Til".

Valg af lydtilstand

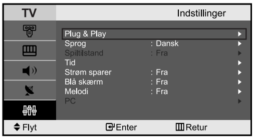


Du kan også angive disse indstillinger ved blot at trykke på knappen **DUAL** på fjernbetjeningen.

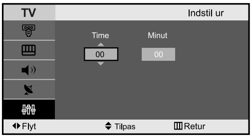
Du kan vælge tilstanden ved at trykke på knappen "DUAL".
Når du trykker på den, vises den aktuelle lydtilstand på skærmen.

	Lydtype	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk ændring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Indstilling og visning af klokkeslæt







Du kan indstille tv'ets ur, så det aktuelle klokkeslæt vises, når du trykker på knappen INFO. Du skal også indstille tiden, hvis du ønsker at bruge automatisk tænd/sluk.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Tid” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge “Indstil ur”.
4.

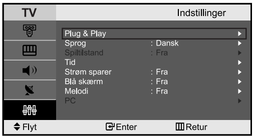
For at...	Skal du trykke på...
Flyt til “Time” eller “Minut”	Knappen ◄ eller ►
Indstil “Time” eller “Minut”	Knappen ▲ eller ▼
Tryk på knappen **ENTER**.	

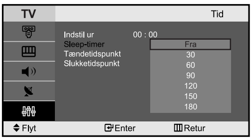
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

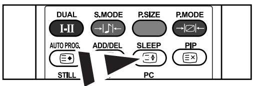
➣ Hvis du tager netledningen ud, skal du indstille uret igen.

➣ Du kan også indstille timer og minutter ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

Indstilling af sleep-timer







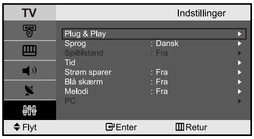
Tryk på knappen **SLEEP** på fjernbetjeningen flere gange, indtil det ønskede tidsinterval vises.

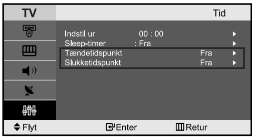
Du kan vælge en tidsperiode på mellem 30 og 180 minutter, hvorefter tv'et automatisk skifter til standbytilstand.

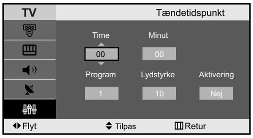
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Tid” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Sleep-timer” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ flere gange, indtil det ønskede tidspunkt vises (Fra, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryk på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

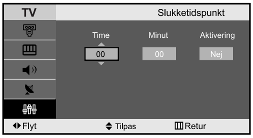
➣ Fjernsynet går automatisk i standby, når tælleren når til 0.

Sådan tændes og slukkes fjernsynet automatisk









Du kan indstille tænd/sluk-funktionen, så fjernsynet:

- ***Tændes automatisk og stilles ind på den valgte kanal på det valgte tidspunkt.***
- ***Slukkes automatisk på det valgte tidspunkt.***

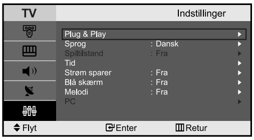
1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tid" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Tændetidspunkt" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at justere "Time", og tryk derefter på knappen ▶ for at flytte til næste trin.
   Indstil andre emner med samme metode som ovenstående.
   Tryk på knappen **ENTER** for at vende tilbage, når du er færdig.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Slukketidspunkt" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
6. Tryk på knapperne ▲ eller ▼ for at justere "Time", og tryk derefter på knappen ▶ for at flytte til næste trin.
   Indstil andre emner med samme metode som ovenstående.
   Tryk på knappen **ENTER** for at vende tilbage, når du er færdig.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

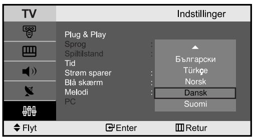
➣ Det første trin er at indstille tv'ets ur.

➣ Du kan også indstille time og minut ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.

➣ Indstillingen "Aktivering" skal være indstillet til "Ja" for at timerne fungerer.

Valg af sprog

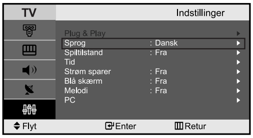


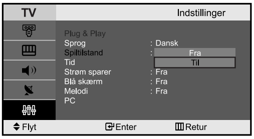


Når du vil bruge fjernsynet for første gang, skal du vælge det sprog, som menuerne og visningerne skal vises i.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Indstillinger" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Sprog" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Vælg et bestemt sprog ved at trykke på knappen ▲ eller ▼ flere gange. Tryk på knappen **ENTER**.
   ➣ Du kan vælge mellem 21 sprog.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Brug af Spiltilstand





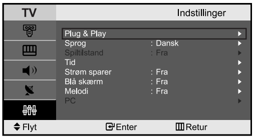


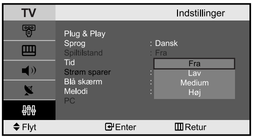
Ved tilslutning til en spilkonsol, som f.eks. PlayStation ™ eller Xbox ™, kan du opnå en mere realistisk spiloplevelse ved at vælge spillemenuen.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Spiltilstand” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” eller “Fra”. Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

➣ For at afbryde spilkonsollen og tilslutte en anden ekstern enhed, skal du indstille Spil til Fra i opsætningsmenuen.
➣ Hvis du viser TV-menuen i Spiltilstand, ryster billedet ganske let.
➣ Spiltilstand er ikke tilgængelig i TV-tilstand.
➣ Hvis Spiltilstand er aktiveret:
- Billedtilstand og Lydtilstand ændres automatisk til Brugerdefineret, og brugerne kan ikke skifte tilstand.
- Lydtilstand i menuen Lyd er deaktiveret. Regulér lyden vha. din equalizer.
- Funktionen Nulstil lyd er aktiveret. Hvis du vælger funktionen Nulstil efter at have indstillet din equalizer, nulstilles equalizerindstillingen til fabriksindstillingerne.

Brug af energibesparende funktion

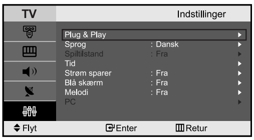


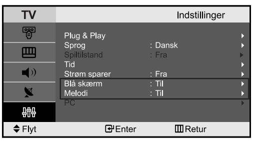


Denne funktion justerer tv’ets lysstyrke og nedsætter strømforbruget. Når du ser tv om aftenen, kan du indstille “Strøm sparer” til “Høj” for at skåne dine øjne og nedsætte strømforbruget.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise skærmmenuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Strøm sparer” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Vælg den ønskede indstilling (Fra, Lav, Medium, Høj) ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Indstilling af blå skærm / Valg af Melodi



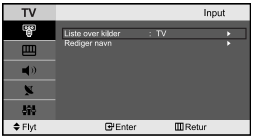


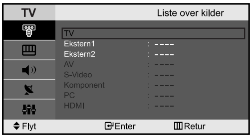
Blå skærm:
Hvis der ikke modtages noget signal, eller hvis signalet er meget svagt, erstatter en blå skærm automatisk den støjende billedbaggrund.
Hvis du alligevel ønsker at se det dårlige billede, skal du slå tilstanden “Blå skærm” fra.

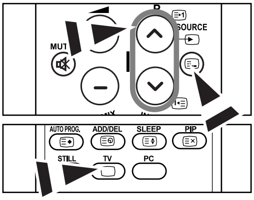
Melodi:
Du kan høre en melodi, når tv'et tændes eller slukkes.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Blå skærm” eller “Melodi”.
   Tryk på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Til” eller “Fra”.
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Valg af kilden





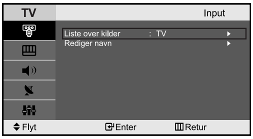


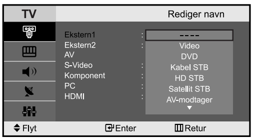
Du kan vælge blandt eksterne kilder tilsluttet indgangsstikkene på dit tv.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen **ENTER** for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen **ENTER** igen for at vælge "Liste over kilder".
   ➢ Når der ikke er nogen ekstern enhed tilsluttet til apparatet, er det kun "TV", "Ekstern1", "Ekstern2", der er aktiveret på "Liste over kilder". "AV", "S-Video", "Komponent", "PC", "HDMI" er kun aktiveret, når de er tilsluttet til apparatet.
3. Vælg den ønskede enhed ved at trykke på knappen ▲ eller ▼.
   Tryk på knappen **ENTER**.

Tryk på knappen **SOURCE** på fjernbetjeningen for at skifte mellem alle tilgængelige kilder. TV-tilstand kan vælges ved at trykke på knappen **TV** eller **P** ⌄/⌃ på fjernbetjeningen, men du kan vælge det ved at trykke på knappen **SOURCE**.

Redigering af navne på indgangskilder

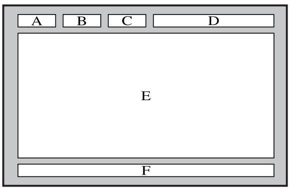




Giv enheden tilsluttet indgangsstikkene et navn for at gøre det lettere at vælge en indgangskilde.

1. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen **ENTER** for at vælge "Input".
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge "Rediger navn" og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den enhed, du vil redigere.
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge den ønskede enhed.
   Tryk på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Tekst-tv-dekoder



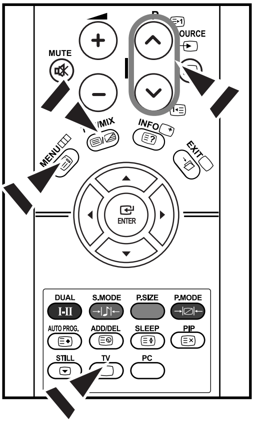
De fleste tv-kanaler har tekst-tv; sider med skriftlig information, der blandt andet oplyser om:

- ***Programtidspunkter***
- ***Nyheder og vejrudsigter***
- ***Sportsresultater***
- ***Undertekster for hørehæmmede***

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier:

Del	Indhold
A	Det valgte sidenummer.
B	Tv-/radiostations identitet.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusoplysninger.

Visning af tekst-tv



Du kan når som helst få vist tekst-tv-information, men signalmodtagelsen skal være i orden. I modsat fald:

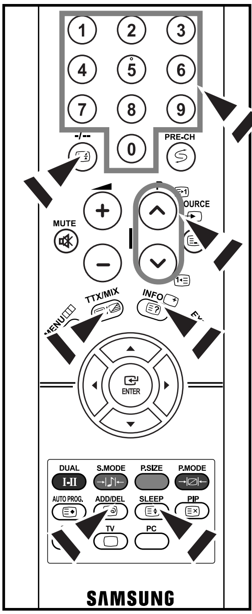
- ***Kan der mangle informationer.***
- ***Vises nogle sider muligvis ikke.***

Sådan aktiverer du tekst-tv og får vist indholdsfortegnelsen:

1. Brug knappen **P** ( ) eller **P** ( ) til at vælge en kanal, der har tekst-tv.
2. Tryk på knappen **TTX/MIX** (/) for at aktivere tilstanden til Tekst-tv.
   ➢ Indholdsfortegnelsen vises. Du kan altid få den vist igen ved at trykke på knappen **MENU** ( ).
3. Tryk på knappen **TTX/MIX** (/) igen.
   ➢ Den kørende udsendelse vises samtidigt med tekst-TV-siden på skærmen.
4. Tryk igen på **TV** ( ) for at afslutte tekst-tv.

➢ Hvis der vises brudte tegn, mens der vises tekst, skal du kontrollere, at tekstsproget er det samme som det sprog, der er valgt i menuen “Indstillinger”. Hvis sprogene ikke er ens, skal du vælge det samme sprog i menuen “Indstillinger”.

Valg af en bestemt tekst-tv-side

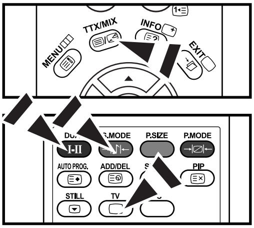


Brug tallene på fjernbetjeningen til at komme direkte til en side:

1. Angiv det trecifrede sidenummer, der er anført i indholdsfortegnelsen, ved at trykke på de tilsvarende numeriske knapper.
2. Hvis den valgte side er forbundet med flere andre sider (tillægssider), vises de andre sider i rækkefølge. Tryk på **-/--** ( ). for at fastfryse en side. Tryk på **-/--** ( ) igen, når du er klar til at fortsætte.
3. Anvendelse af de forskellige visninger:

For at få vist...	Skal du trykke på...
Både tekst-tv-information og udsendelse	**TTX/MIX** (/)
Skjult tekst (f.eks. svar på spørgsmål i konkurrencer)	**INFO** ( )
Normal visning	**INFO** ( )
En tillægsside (ved at indtaste det 4-cifrede sidetal)	**ADD/DEL** ( )
Næste side Foregående side	**P** ( ) **P** ( )
Dobbelt skriftstørrelse i: • øverste halvdel af skærmen • nederste halvdel af skærmen	**SLEEP** ( ) • Én gang • To gange
Normal visning	• Tre gange

Anvendelse af Fastext til valg af tekst-tv-sider



De forskellige emner på Tekst-TV er farvekodede, og du kan vælge den ønskede side ved at trykke på den tilsvarende farvede knap på fjernbetjeningen.

1. Få vist tekst-tv's indholdsfortegnelse ved at trykke på **TTX/MIX** ( ).
2. Tryk på den farvede knap, der svarer til det emne, du ønsker at vælge (de tilgængelige emner vises på statusinformationslinien).
3. Tryk på den røde knap for at vise forrige side.
   Tryk på den grønne knap for at vise næste side.
4. Tryk på knappen **TV** ( ) igen for at afslutte tekst-tv-visning.

Installation af PC'ens software (baseret på Windows XP)

Windows' skærmindstillinger for en typisk com-pu-ter er vist herunder. Billederne fra din pc kan være anderledes. Det afhænger af den konkrete Windows-version og det konkrete skærmkort. Selvom dine billeder ser anderledes ud, gælder de samme grundlæggende informationer i næsten alle tilfælde. (Hvis ikke skal du kontakte din com-pu-ter- eller Samsung-forhandler.)



1. Klik først på "Settings" i startmenuen i Windows. Når "Settings" er fremhævet, skal du bevæge markøren, så "Control panel" fremhæves.
2. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Appearance and Themes", hvorefter en dialogboks vises.
3. Når kontrolpanelet vises, vælger du "Display", hvorefter en dialogboks vises.
4. Vælg fanen "Settings" i denne dialogboks.
   Den korrekte indstilling af størrelse (opløsning): Optimal - 1360 X 768
   Hvis der i denne dialogboks er mulighed for indstilling af vertikal frekvens, skal den korrekte værdi være "60" eller "60 Hz". Ellers klikker du bare på "OK" og forlader dialogboksen.

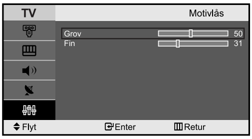
Visningstilstand

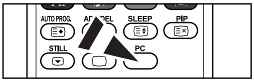
Både skærmens placering og størrelse kan være forskellig afhængigt af pc-skærmen og dens opløsning. Opløsningerne i tabellen anbefales. (Alle opløsninger mellem de understøttede grænser understøttes)

Tilstand	Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel Clock -frekvens (MHz)	Synkroniserings polaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	800 x 600	37,879	60,317	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➢ Tilstanden Interlace understøttes ikke.
➢ Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.
➢ HDMI/DVI understøtter ikke funktionen PC.
➢ Tilstandene Separat og Komposit er understøttet. SOG understøttes ikke.

Indstilling af pc

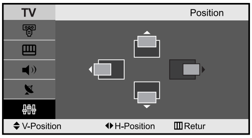




Tryk på knappen **PC** på fjernbetjeningen for at vælge PC-tilstand.

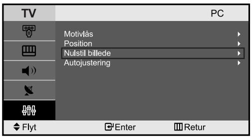
Grov- og finjustering af billedet (Motivlås):
Formålet med justering af billedkvaliteten er at fjerne eller reducere billedstøj. Hvis støjen ikke går væk ved hjælp af finindstilling alene, justerer du frekvensen så godt som muligt og finindstiller igen. Når støjen er reduceret, justeres billedet igen, så det er rettet ind på midten af skærmen.

1. Forudindstilling: Tryk på knappen **PC** for at vælge tilstanden PC.
2. Tryk på knappen **MENU** for at vise menuen.
   Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Indstillinger” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “PC” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
4. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge “Motivlås”.
5. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Grov” eller “Fin” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
6. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at justere skærmkvaliteten.
   Tryk på knappen **ENTER**.
7. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



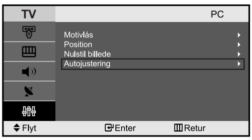
Ændring af billedets placering (Position):
Juster pc’ens skærmplacering, hvis den ikke passer til tv-skærmen.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Position” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at justere den vandrette placering.
   Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at justere den lodrette placering.
   Tryk på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Initialisering af billedindstillingerne (Nulstil billede):
Du kan erstatte alle billedindstillingerne med fabriksstandardværdierne.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Nulstil billede” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.



Automatisk indstilling af PC-skærmen (Autojustering):
Med autojustering kan pc-skærmen indstilles til selv at justere det indkommende pc-videodignal. Værdierne for fin, grov og position justeres automatisk.

1. Følg punkterne 1 til 3 i “Grov- og finjustering af billedet (Motivlås)”.
2. Tryk på knappen ▲ eller ▼ for at vælge “Autojustering” og tryk derefter på knappe **ENTER**.
3. Tryk på knappen **EXIT** for at afslutte.

Fejlfinding: Før du kontakter serviceafdelingen

Ingen lyd eller intet billede	• Kontroller, at strømledningen er tilsluttet i stikkontakten. • Kontrollér, at du har trykket på knappen ⏻ på apparatets forside. • Kontroller indstillingerne for billedets kontrast og lysstyrke. • Kontroller lydstyrken.
Normalt billede, men ingen lyd	• Kontroller lydstyrken. • Kontroller, om du har trykket på knappen **MUTE** 🔇 på fjernbetjeningen.
Intet billede eller sort/hvidt billede	• Tilpas farveindstillingerne. • Kontroller, at du har valgt det korrekte udsendelsessystem.
Forstyrrelser af lyd og billede	• Forsøg at finde det elektriske udstyr, der påvirker fjernsynet, og flyt det længere væk. • Tilslut fjernsynet i en anden stikkontakt.
Sløret billede eller "sne" på skærmen, forvrænget lyd	• Kontroller antennens retning, placering og forbindelser. Denne interferens skyldes ofte brugen af en indendørs antenne.
Fjernbetjeningen fungerer ikke	• Udskift batterierne i fjernbetjeningen. • Rengør den øverste ende af fjernbetjeningen (transmissionsvinduet). • Kontroller batteriets terminaler.
Meddelelsen "Kontr. sign.kab." vises.	• Kontroller, at signalkablet er tilsluttet korrekt i PC'en eller videokilderne. • Sammenlign disse værdier med dataene i Skærmtilstande.
Meddelelsen "Understøttes ikke" vises i PC-tilstand.	• Kontroller den maksimale opløsning og frekvens for video- adapteren. • Sammenlign disse værdier med dataene i Display Modes Timing Chart (Indstillingsdiagram for visningstilstande).

TFT-skærmens LCD-konsol bruger en konsol, der består af under-pixels (3,133,440) som detkræver raffineret teknologi at frembringe. Dog kan der forekomme nogle enkelte lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ikke nogen indflydelse på produktets ydeevne.

Tekniske og miljømæssige specifikationer

Modelnavn	**LE23R3**	**LE26R3**
Skærmstørrelse (diagonalt)	23 tomme	26 tomme
Strømforsyning	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Strømforbrug	100 W	120 W
Opløsning (pc)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd		
Udgang	3 W x 2	5 W x 2
Mål (B x D x H)		
Hoveddel	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
Med sokkel	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Vægt		
Med sokkel	8,6 kg	11,3 kg
Omgivelser		
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Driftsfugtighed	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Opbevaringsfugtighed	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

➢ Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel
➢ Denne enhed er et digital apparat i klasse B.

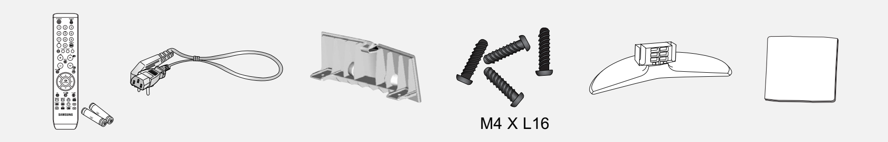
Innhold

Symboler Trykk Hold nede Merk Ettrykksknapp

Norsk

Deleliste

Vennligst kontroller at følgende deler følger med LCD-TVen.
Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

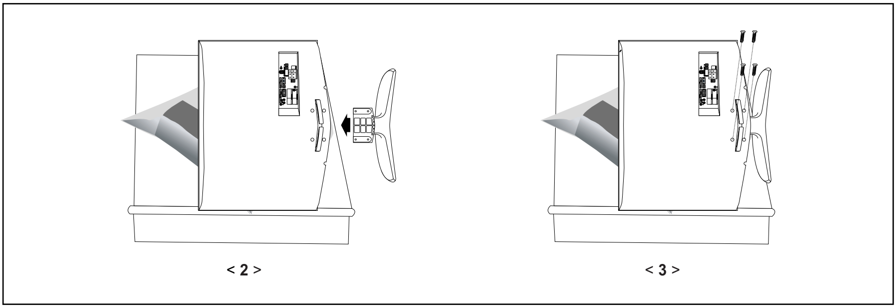


Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)	Strømledning	Deksel nedre del	Skrue til stativ X 4	Skjermfot	Støvklut

- Brukerveiledning
- Garantikort
- Sikkerhetsveiledning
- Registreringskort

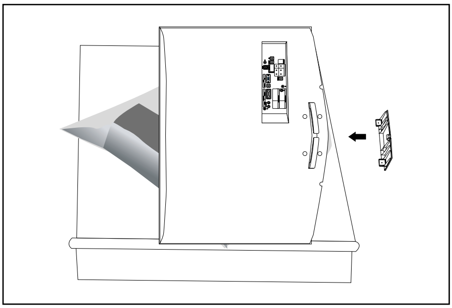
➣ Garantikort / Sikkerhetsveiledning / Registreringskort (Ikke tilgjengelig i alle regioner)

Installere stativet



1. Legg TV-apparatet med fronten ned på en myk pute eller et pledd på et bord.
2. Sett stativet i hullet nederst på TV-apparatet.
3. Sett skruen i det viste hullet, og stram.

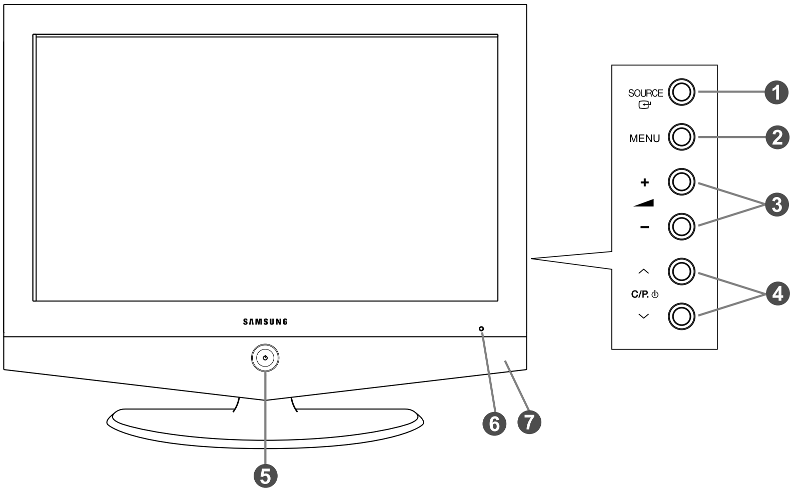
Montering av veggfestesettet



Med veggfestene (selges separat) kan TV-apparatet monteres på veggen.
Du finner detaljert informasjon om hvordan veggfestene monteres i anvisningen som følger med veggfestekomponentene. Rådfør deg med en tekniker før du monterer veggbraketten.
Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-apparatet.

➣ Fjern stativet og dekk hullet på undersiden med et deksel og fest det med to skruer.

Kontrollpanelet



➢ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

❶ **SOURCE**
Veksler mellom alle de tilgjengelige inngangskildene (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Komponent, PC, HDMI). På skjermmenyen bruker du denne knappen slik du bruker **ENTER**-knappen på fjernkontrollen.

❷ **MENU**
Trykk for å se en skjermmeny med TV-funksjonene.

❸ **+ –**
Trykk for å stille volumet opp eller ned.
På skjermmenyen bruker du + – -knappene slik du bruker ◀ - og ▶-knappene på fjernkontrollen.

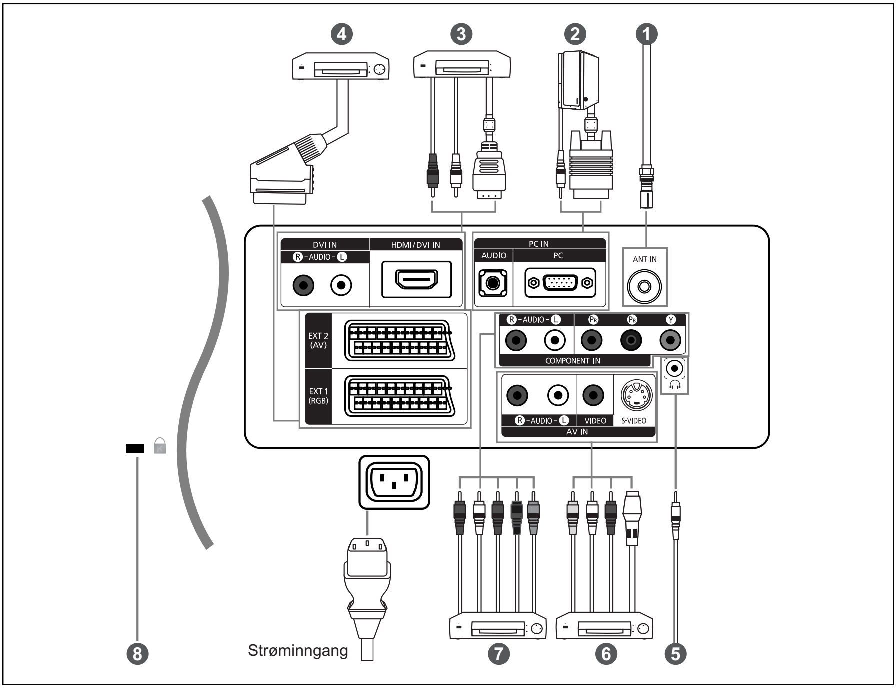
❹ **∧ C/P. ∨**
Trykk for å skifte kanal.
På skjermmenyen bruker du ∧ C/P. ∨ -knappene slik du bruker ▲- og ▼-knappene på fjernkontrollen. (Uten fjernkontrollen kan du slå på TV-apparatet ved hjelp av kanalknappene.)

❺ **(Strøm)**
Trykk for å slå fjernsynsapparatet på og av.
Strømindikator
Blinker og slukker når strømmen er på, og lyser i standby-modus.

❻ **Sensor for fjernkontroll**
Rett fjernkontrollen mot dette punktet på fjernsynsapparatet.

❼ **Høyttalere**

Tilkoblingspanelet



☛ Husk å kontrollere at strømmen er slått av før du kobler en ekstern enhet til TV-apparatet.

☛ Pass på at fargen på tilkoblingskontakten samsvarer med kabelen når du kobler til en ekstern enhet.

❶ ***Koble til en antenne eller et kabelnettverk.***

For å kunne vise TV-kanaler på riktig måte, må apparatet motta et signal fra en av følgende kilder:
- En utendørs antenne / Et kabel-TV-nettverk / Et satellittnettverk.

❷ ***Koble til en datamaskin***
- Koble D-Sub-kabelen (tilleggsutstyr) til "PC (PC IN)" bak på TV-apparatet, og koble den andre enden av kabelen til datamaskinens videokort.
- Koble stereolydkabelen (tilleggsutstyr) til "AUDIO (PC IN)" bak på TV-apparatet og den andre enden til "Audio Out" på lydkortet på datamaskinen.

❸ ***Koble til HDMI/DVI***
- Støtter tilkobling mellom HDMI-tilkoblingsaktiverte AV-enheter (digitalbokser, DVD-spillere, AV-mottakere og digitale TVer).
- Ingen ekstra lydtilkobling er nødvendig for en HDMI-til-HDMI-tilkobling.

➢ Hva er HDMI?
- “High Definition Multimedia Interface” gjør det mulig å overføre digitale videodata med høy oppløsning og flere kanaler med digital lyd (5.1 kanaler).
- HDMI/DVI-terminalen støtter DVI-tilkobling til tilleggsutstyr med riktig kabel (ikke inkludert). Forskjellen på HDMI og DVI er at HDMI-enheten er mindre, har kodefunksjonen HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installert og støtter digital lyd for flere kanaler.

➢ Du må bruke DVI-til-HDMI-kabelen eller DVI-HDMI-forlengeren til tilkoblingen, og “R - AUDIO - L”-terminalen på DVI som lydutgang.
- Når dette produktet koples til via HDMI eller DVI til en digitalboks, DVD-spiller eller spillkonsoll osv, må du sørge for at det er stilt inn på en kompatibel videoutgangsmodus i henhold til tabellen nedenfor. Hvis man unnlater å følge tabellen, kan de føre til forvrengning eller oppdeling av bildet, eller ikke noe bilde i det hele tatt.
- Du må ikke prøve å kople HDMI/DVI-kontakten til skjermkortet på en PC eller bærbar PC. (Dette vil føre til at det vises en blank skjerm)

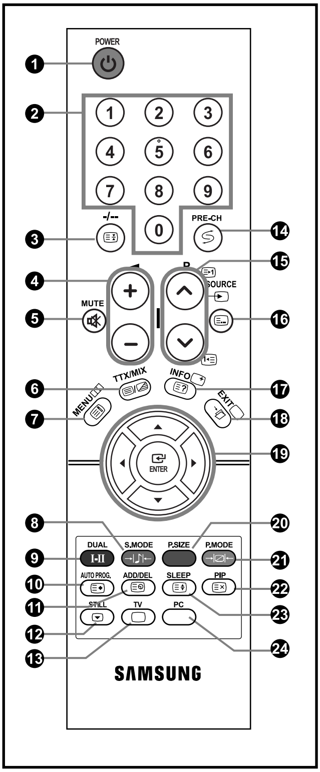
❹ ***Koble til digitalboks, videospiller eller DVD-spiller.***
- Koble SCART-kabelen for videospilleren eller DVD-spilleren (tilleggsutstyr) til SCART-kontakten på video- eller DVD-spilleren.

❻ ***Koble til eksterne A/V-enheter***
- Koble RCA- eller S-VIDEO-kabelen (tilleggsutstyr) til det aktuelle eksterne A/V-utstyret, for eksempel videospiller, DVD-spiller eller videokamera.
- Koble RCA-audiokablene (tilleggsutstyr) til "R – AUDIO - L" bak på TV-apparatet og de andre endene til tilsvarende lyduttak på A/V-enheten.
- Hodetelefoner kan kobles til hodetelefonuttaket (❺) bak på apparatet. Når hodetelefonene er tilkoblet, er det ingen lyd i de innebygde høyttalerne.

❼ ***Koble til komponentenheter (DTV/DVD)***
- Koble komponentvideokablene (tilleggsutstyr) til komponentkontakten (“PR”, “PB”, “Y”) bak på TV-apparatet, og de andre endene til respektive komponent-videoutgang på digital-TV eller DVD.
- Hvis du vil koble til både digitalboks og DTV (eller DVD), må du koble digitalboksen til DTVen (eller DVDen) og koble DTVen (eller DVDen) til komponentkontakten (“PR”, “PB”, “Y”) på settet.
- Kontaktene Y, PB og PR på komponentenhetene (DTV eller DVD) er noen ganger merket Y, B-Y og R-Y eller Y, Cb og Cr.
- Koble RCA-lydkablene (tilleggsutstyr) til "R - AUDIO - L" bak på settet, og de andre endene til tilsvarende lydutgangskontakter på DTVen eller DVDen.

❽ ***Kensington-lås***
- Kensington-låsen (tilleggsutstyr) er en innretning som brukes til å feste systemet når det er plassert på et offentlig sted.
- Kontakt forhandleren du kjøpte TV-apparatet hos hvis du ønsker å bruke en låseinnretning.

Fjernkontrollen



❶ Standby-knapp for fjernsyn

❷ Nummerknapper for direkte kanalvalg

❸ Ett/to-sifret kanalvalg

❹ (+) Volumøkning
(−) Volumreduksjon

❺ Midlertidig demping av lyden

❻ Vise hovedmenyen på skjermen.

❽ Velge lydmodus

❾ Valg av lydeffekt

❿ Trykk for å lagre valgte TV- eller kabel-TV-kanaler automatisk

⓫ Bruk til å lagre og slette kanaler til/fra minne

⓬ Fryse bilde

⓭ Velg TV-modus direkte

⓮ Forrige kanal

⓯ P(⌃) : Neste kanal
P(⌄) : Forrige kanal

⓰ Valg av tilgjengelige kilder

⓱ Brukes til å se informasjon om gjeldende sending

⓲ Avslutte skjermmenyen

⓳ Kontrollere markøren på menyen

⓴ Velge bildestørrelse

㉑ Valg av bildeeffekt

㉒ Slå på/av bilde-i-bilde (PIP)

㉓ Slå av automatisk

㉔ Velg PC -modus direkte

Funksjoner for tekst-TV

❸ Holde tekst-TV-side

❻ Tekst-TV-visning /
Vise både tekst-TV og normal sending samtidig

❼ Tekst-TV-indeks

❿ Lagre tekst-TV

⓫ Tekst-TV-underside

⓭ ⓲ Gå ut av tekst-TV-visning

⓯ P(⌃) : Tekst-TV neste side
P(⌄) : Forrige tekst-TV-side

⓰ Valg av tekst-TV-modus (LIST/FLOF)

⓱ Vise skjult tekst-TV-tekst

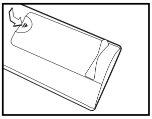
㉒ Avbryt Tekst-TV

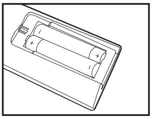
㉓ Størrelsesvalg for tekst-TV

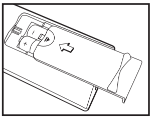
❽ ❾ ⓴ ㉑
Valg av hurtigtekstemne

➣ Funksjonen til fjernkontrollen kan bli påvirket av sterkt lys.

Sette inn batterier i fjernkontrollen







1. Skyv dekselet helt ut.
2. Sett inn to AAA-batterier.
   ➢ Kontroller at "+" og "-" endene på batteriene samsvarer med diagrammet inne i batterihuset.
3. Sett på dekselet igjen.
   ➢ Ta ut batteriene og oppbevar dem på et tørt og kjølig sted hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid. Fjernkontrollen kan brukes opptil ca. 23 meter fra TV-apparatet. (Ved vanlig TV-bruk vil batteriene vare i om lag ett år.)

➢ **Hvis fjernkontrollen ikke fungerer, må du kontrollere følgende:**
1. Er strømmen til TV-apparatet på?
2. Er pluss- og minuspolene på batteriene snudd?
3. Er batteriene utladet?
4. Er strømmen brutt eller strømledningen trukket ut?
5. Finnes det et spesielt lysstoffrør eller et neonskilt i nærheten?

Slå på og av

Strømkontakten kobles til på baksiden av apparatet.

1. Sett strømkontakten inn i en egnet stikkontakt.
   ➢ Standby-indikatoren foran på apparatet tennes.
2. Trykk på ⏻-knappen foran på apparatet.
   ➢ Programmet du så på sist, blir valgt automatisk.
3. Trykk på en nummertast (0~9) eller kanal opp/ned (⌃/⌄) på fjernkontrollen eller ⌃C/P.⏻⌄ -knappen på høyre side av apparatet.
   ➢ Når du slår på apparatet for første gang, blir du bedt om å velge hvilket språk menyene skal vises på.
4. For å slå av TV-apparatet trykker du på ⏻ igjen.

Sette TV-apparatet i standby-modus

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi.
TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.

1. Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻-painiketta.
   ➢ Skjermen slås av, og en rød standby-indikator vises foran på apparatet.
2. For å slå på apparatet igjen, trykker du bare på **POWER** ⏻, talltastene **(0~9)** eller kanal opp/ned (⌃/⌄) igjen.
   ➢ Ikke la apparatet stå i standby-modus over lengre tid (for eksempel når du er på ferie). Det er best å koble fra strømforsyningen og antennen på apparatet.

Plug & Play

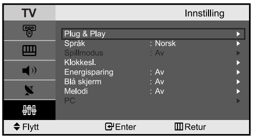


Første gang TV-apparatet slås PÅ, blir flere grunnleggende innstillinger utført automatisk. Følgende innstillinger er tilgjengelige:

1. Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻-painiketta.
   Meldingen "Plug & Play" blir vist.
2. Velg ønsket språk ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på knappene **ENTER** for å bekrefte valget.
3. Meldingen "Kontroller antenneinngang" vises når du velger "OK".
   Trykk på knappene **ENTER**.
   ➢ Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet.

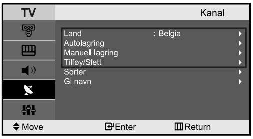
4. Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på knappene **ENTER** for å bekrefte valget.
5. Menyen “Autolagring” vises, og “Start” er valgt.
   Trykk på knappene **ENTER**.
   ➣ Kanalsøket starter og slutter automatisk.
   "Still klokke"-menyen vises etter at alle tilgjengelige kanaler er lagret.
   ➣ Dersom du vil avbryte lagringsprosessen, trykker du på **ENTER**-knappen.
6. Trykk på knappene **ENTER**.
   Velg “Time” eller “min” ved å trykke på ◄ eller ►.
   Angi “Time” eller “min” ved å trykke på ▲ eller ▼.
   ➣ Du kan også stille inn time og minutt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
7. Trykk på **ENTER** for å bekrefte innstillingen.

- **Språk:** Velg språk.
- **Land:** Velg land.
- **Autolagring:** Automatisk søk etter og lagring av kanaler som er tilgjengelig i det lokale området.
- **Still klokke:** Stiller inn gjeldende klokkeslett for TV-klokken.



Slik tilbakestiller du denne funksjonen...

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge "Plug & Play".
3. Dette vil endre eller nullstille innstillingen.



- Lagre kanaler automatisk

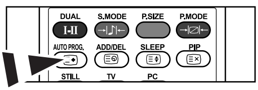
- Sortere kanaler manuelt (se side 8)

- Redigere kanaler (se side 8)

Lagre kanaler automatisk

Du kan søke etter frekvensområdene som er tilgjengelige (tilgjengeligheten varierer fra land til land).
Det kan hende at programnumre som er tildelt automatisk, ikke samsvarer med de faktiske eller ønskede programnumrene. Men du kan sortere numrene manuelt og fjerne kanaler som du ikke ønsker å se på.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge "Land".
3. Velg ønsket land ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på knappene **ENTER** for å bekrefte valget.
4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Autolagring” og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk på knappene **ENTER**.
   ➣ TV-apparatet starter lagring av alle de tilgjengelige kanalene.
   ➣ Trykk på **ENTER**-knappen når som helst for å avbryte lagringen og gå tilbake til "Kanal"-menyen.
6. Når du har lagret alle tilgjengelige kanaler, vises "Sorter"-menyen.



Kanalene kan lagres automatisk ved å trykke på **AUTO PROG.** på fjernkontrollen.

Sortere kanaler manuelt

Du kan lagre opptil 100 kanaler, inklusive de du får inn via kabelnettverk.
Når du lagrer kanaler manuelt, kan du velge dette:
- ***Om alle kanalene som blir funnet, skal lagres.***
- ***Programnummeret til hver lagret kanal som du vil identifisere.***

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Manuell lagring” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **ENTER**–knappen igjen for å velge "Program".
4. For å tildele et programnummer til en kanal, finner du riktig nummer ved å trykke på ▲ eller ▼, og deretter trykker du på **ENTER**.
   ➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Fargesystem” og trykk deretter på **ENTER**.
6. Velg fargestandard ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.
7. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Lydsystem” og trykk deretter på **ENTER**.
8. Velg ønsket lydstandard ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**.
   ➢ Hvis du hører en unormal lyd eller ingen lyd, velger du lydsystemet på nytt.
9. Hvis du vet hvilken kanal du vil lagre, trykker du på knappen ▲ eller ▼ for å velge “Kanal”.
   Trykk på knappene **ENTER**. Velg **C** (etersendt kanal) eller **S** (kabel-tv-kanal) ved å trykke på knappen ▲ eller ▼. Trykk på ► for å velge kanal.
   Velg ønsket nummer ved å trykke på ▲ eller ▼ flere ganger, og trykk deretter på **ENTER**.
   ➢ Kanal modus: P (programmodus), C (Modus for etersendt kanal), S (kabelkanalmodus)
   ➢ Du kan også angi kanalen ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.
10. Hvis du ikke vet numrene på kanalene du leter etter, velger du “Søk” ved å trykke på ▲ eller ▼.
    Trykk deretter på **ENTER**. Start søket ved å trykke på ▲ eller ▼ og deretter på **ENTER**.
11. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Lagre”. Trykk på knappene **ENTER** for å velge “OK”.
12. Gjenta trinn 3 til 11 for hver kanal du vil lagre.

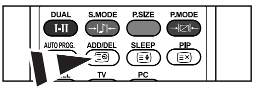
♦ **Program:** Velger et programnummer for kanalen. ♦ **Fargesystem:** Velger støttesystem for farge. ♦ **Lydsystem:** Velger støttesystem for lyd.	♦ **Kanal:** Velger en kanal. ♦ **Søk:** Søker etter kanalens frekvensverdi. ♦ **Lagre:** Lagrer innstillingene dine.

Redigere kanaler

Du kan velge å fjerne de kanalene du ikke vil beholde fra kanalene som ble funnet.
Når du blar gjennom de lagrede kanalene, vises ikke de kanalene du har valgt å hoppe over.
Alle kanalene du ikke spesifikt velger å hoppe over, vises når du blar.

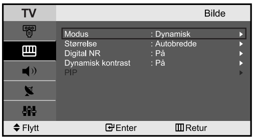
1. Bruk disse talltastene for direkte valg av kanalen som skal legges til eller slettes.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Kanal” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Tilføy/Slett” og trykk deretter på **ENTER**.
4. Trykk flere ganger på **ENTER**-knappen for å veksle mellom å legge til og slette kanal.
5. Trykk på **P** ⌃ **/** ⌄ -knappene for å veksle til aktuell kanal, og gjenta prosedyren over.
6. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

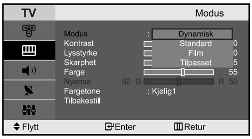
➢ Du kan se alle kanaler (inkludert eventuelle slettede kanaler) ved bruk av talltastene på fjernkontrollen.

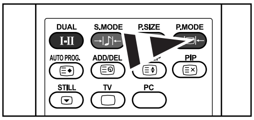


Du kan også angi kanalen ved å trykke på **ADD/DEL** på fjernkontrollen.

Endre bildestandarden







Du kan også trykke på **P.MODE**-knappen på fjernkontrollen for å velge en av bildeinnstillingene.

Du kan velge den bildetypen som passer best til dine behov.

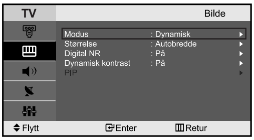
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Bilde” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på **ENTER**–knappen igjen for å velge “Modus”. Trykk på **ENTER** igjen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket bildeeffekt. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

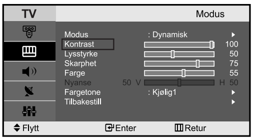
- **Dynamisk:** Velger bildet for høydefinisjon i et lyst rom.
- **Standard:** Velger bildet for optimal visning i vanlige omgivelser.
- **Film:** Velger bildet for komfortabel visning i et mørkt rom.
- **Tilpasset:** Velg for å vise dine favorittinnstillinger for skjermen. (Se "Justere tilpasset bilde")

➣ Bildemodus må stilles inn separat for hver innsignalkilde.

➣ Du kan tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger ved å trykke på"Tilbakestill". (Se "Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger" på side 10)

Justere tilpasset bilde





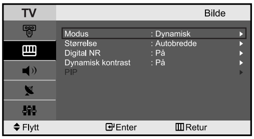
Det er flere innstillinger på apparatet som kan brukes til å kontrollere bildekvaliteten.

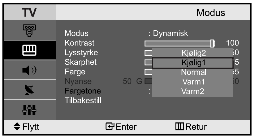
1. Velg ønsket bildeeffekt ved å følge anvisningene i punkt 1 til 3 under "Endre bildestandarden".
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et alternativ. Trykk på knappene **ENTER**.
3. Trykk på ◀ eller ▶ for å redusere eller øke verdien til et bestemt punkt. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Kontrast:** Justerer lysheten og mørkheten mellom objektene og bakgrunnen.
- **Lysstyrke:** Justerer lysstyrken på hele skjermen.
- **Skarphet:** Justerer objektenes omriss slik at skarpheten økes/minskes.
- **Farge:** Justerer fargene slik at de blir lysere eller mørkere.
- **Nyanse:** Justerer fargen på objekter slik at de blir rødere eller grønnere og får et mer naturlig utseende.

➣ De justerte verdiene lagres i tilknytning til valgt bildemodus.

Endre fargetone





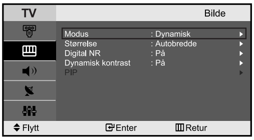
Velg fargetonen som er mest komfortabel for øynene dine.

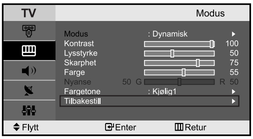
1. Velg ønsket bildeeffekt ved å følge anvisningene i punkt 1 til 3 under "Endre bildestandarden" på side 9.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Fargetone” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket fargetoneinnstilling. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

♦ **Kjølig2:** Gjør fargetemperaturen blåere enn med “Kjølig1”-menyen. ♦ **Kjølig1:** Gjør hvite farger blåaktige. ♦ **Normal:** Holder det hvite hvitt.	♦ **Varm1:** Gjør hvite farger rødaktige. ♦ **Varm2:** Gjør fargetemperaturen rødere enn med “Varm1”-menyen.

➢ De justerte verdiene lagres i tilknytning til valgt bildemodus.

Tilbakestille bildeinnstillingene til fabrikkinnstillinger



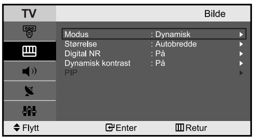


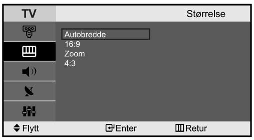
Du kan gå tilbake til fabrikkinnstillingene for bildeinnstillinger

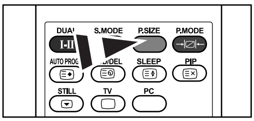
1. Velg ønsket bildeeffekt ved å følge anvisningene i punkt 1 til 3 under "Endre bildestandarden" på side 9.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Tilbakestill” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ "Tilbakestill" angis for hver bildemodus.

Endre bildestørrelsen







Du kan velge disse alternativene ved å trykke på knappen **P.SIZE** på fjernkontrollen.

Du kan velge det bildestørrelsen som best passer overens med dine behov.

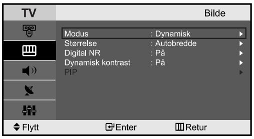
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Bilde” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Størrelse” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Velg ønsket alternativ ved å trykke på knappene ▲ eller ▼ flere ganger. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

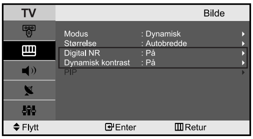
- **Autobredde:** Justerer automatisk bildestørrelsen til formatet "16:9".
- **16:9:** Justerer bildestørrelsen til omtrent 16:9 som passer for DVDer eller bredskjermkringkasting.
- **Zoom:** Forstørrer 16:9-bredskjermbildet (i loddrett retning) for å passe til skjermstørrelsen.
- **4:3:** Dette er standardinnstilling for en videofilm eller normal kringkasting.

➢ I PC, Komponent, HDMI-modus kan bare "16:9"-modus og "4:3"-modus justeres. (Det er ikke støtte for “Zoom”-modus.)

➢ Zoom : Velg ved å trykke på ◄ eller ►.
Trykk på ▲ eller ▼ for å flytte bildet opp- eller nedover.
Etter at du har valgt trykker du på ▲ eller ▼ for å forstørre eller redusere bildestørrelsen i loddrett retning.

Bruke funksjonen Digital NR / Dynamisk kontrast





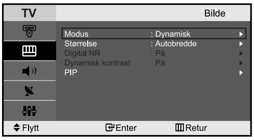
Digital NR:
Hvis kringkastingssignalet du mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen Digital Noise Reduction for å redusere støy eller skygger på skjermen.

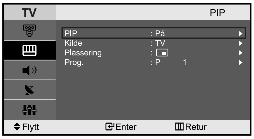
Dynamisk kontrast:
Dynamisk kontrast registrerer automatisk den visuelle signalinngangen og justerer for å oppnå optimal kontrast.

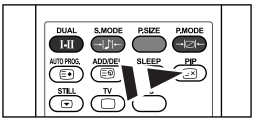
1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Bilde” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Digital NR” eller “Dynamisk kontrast”. Trykk på knappene **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “På” eller “Av”. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Disse funksjonene virker ikke i PC-modus.

Bilde i bilde (PIP eller Picture In Picture)







Trykk på **PIP** på fjernkontrollen gjentatte ganger for å aktivere eller deaktivere "PIP".

Du kan vise et mindre bilde inne i hovedbildet for et TV-program eller et videosignal. På denne måten kan du følge med på et valgt program eller overvåke signalet fra en vilkårlig videokilde mens du ser på hovedbildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Bilde” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “PIP” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **ENTER** igjen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “På” og trykk deretter på **ENTER**.
   ➢ PIP (bilde i bilde) er bare tilgjengelig i PC-modus.
4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Kilde” og trykk deretter på **ENTER**. Velg en Kilde for underbildet ved å trykke på ▲ eller ▼, og trykk på **ENTER**.
   ➢ Underbildet kan ha forskjellige kildevalg basert på hva hovedbildet er satt til.
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Plassering” og trykk deretter på **ENTER**. Velg en Størrelse for det lille bildet ved å trykke på ▲ eller ▼ og trykk deretter på **ENTER**.
6. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Prog.” og trykk deretter på **ENTER**. Du kan velge kanalen du vil vise via det lille bildet, ved å trykke på by ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**.
   ➢ **"Prog." kan aktiveres når underbildet er stilt inn på TV.**
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Kilde:** Velge en signalkilde (ekstern A/V) for PIP.
- **Plassering:** Brukes til å flytte underbildet.
- **Prog.:** Brukes til å endre underbildet.

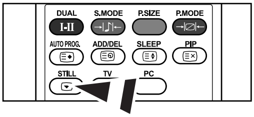
➢ PIP-innstillinger (**O**: PIP brukes, **X**: PIP brukes ikke)

Hoved \ Sub	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Komponent	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➢ Når hovedbildet er PC, støtter underbildet bare "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" og "S-Video". Underbildet støtter ikke andre inngangskilder i dette tilfellet.

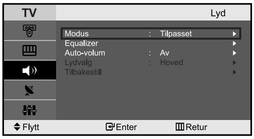
➢ Det kan hende at bildet i PIP-vinduet ser litt unaturlig ut når du bruker hovedskjermen for å vise spill eller karaoke.

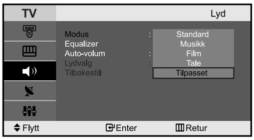
Fryse bildet

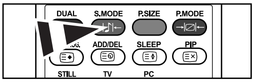


1. Trykk på **STILL**-knappen for å fryse et bilde i bevegelse.
   ➢ Du vil fremdeles høre vanlig lyd. Trykk en gang til for å avbryte.
   ➢ Denne funksjonen virker ikke i når kilden er i PC-modus.

Endre lydstandarden







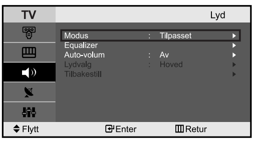
Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **S.MODE** på fjernkontrollen.

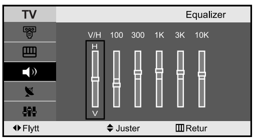
Du kan velge hva slags spesielle lydeffekter som skal brukes når du ser på en bestemt sending.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Lyd” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på **ENTER**–knappen igjen for å velge “Modus”.
3. Velg nødvendig lydeffekt ved å trykke gjentatte ganger på ▲ eller ▼, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Standard:** Velger den normale lydmodusen.
- **Musikk:** Fremhever musikk over stemmer.
- **Film:** Gir levende og full lyd for filmer.
- **Tale:** Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Tilpasset:** Velger dine egendefinerte lydinnstillinger.
  (Se "Justere lydinnstillingene")

Justere lydinnstillingene



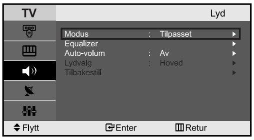


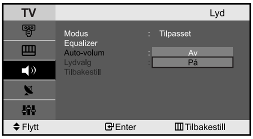
Du kan justere lydinnstillingene etter dine egne, personlige ønsker.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Lyd” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Equalizer” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på ◄ eller ► for å velge et alternativ.
   Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å finne ønsket innstilling.
   Trykk på knappene **ENTER**.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Hvis du endrer disse innstillingene,blir Sound automatisk endret til “Tilpasset”.

Justere volumet automatisk

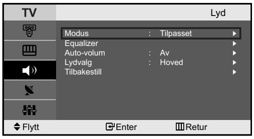


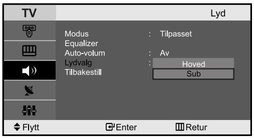


Hver kringkastingsstasjon har sine egne signalforhold, og derfor er det ikke lett for deg å justere volumet hver gang du skifter kanal. Denne funksjonen gjør at du kan justere volumet på en kanal automatisk ved å senke lyden når modulasjonssignalet er høyt, eller øke lyden når modulasjonssignalet er lavt.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Auto-volum" og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene eller for å velge "På" eller "Av". Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Høre på lyden til det lille bildet





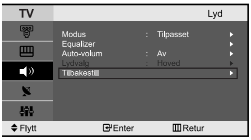
Mens PIP-funksjonen er aktivert, kan du høre lyden til det lille bildet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Lydvalg" og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Sub".
   Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

- **Hoved:** Brukes til å lytte til lyden på hovedbildet.
- **Sub:** Brukes til å lytte til lyden på underbildet.

➢ Du kan velge dette alternativet når "PIP" er "På".

Tilbakestille lydinnstillingene til fabrikkinnstillinger

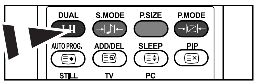


Hvis spillmodus er på, Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkstandard.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Lyd" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Tilbakestill" og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➢ Du kan velge dette alternativet når "Spillmodus" er "På".

Velge lydmodus

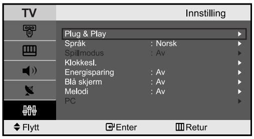


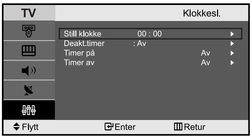
Du kan enkelt velge disse alternativene ved å trykke på **DUAL** på fjernkontrollen.

Du kan også angi lydmodusen ved å trykke på "DUAL" knappen. Når du trykker på den, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lyd-type	DUAL 1/2	Standard
FM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisk endring
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Stille inn og vise gjeldende klokkeslett







Du kan stille klokken på TV-apparatet slik at gjeldende klokkeslett vises når du trykker på INFO-knappen. Du må også stille inn klokken hvis du vil bruke tidsuret for å slå av og på automatisk.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Klokkesl.” og trykk deretter på **ENTER**.

3. Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge "Still klokke ".

4.

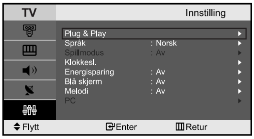
For å...	Trykker du på...
Flytt til “Time” eller “min”	◄ eller ►-knappen
Still inn “Time” eller “min”	▲ eller ▼-knappen
Trykk på knappene **ENTER**.	

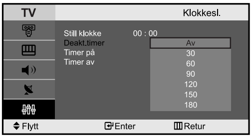
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

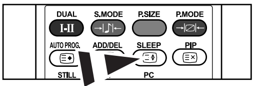
➣ Hvis du kopler strømledningen fra, må du stille klokken på nytt.

➣ Du kan også angi time og minutt ved å trykke talltastene på fjernkontrollen.

Stille inn funksjonen Standby-modus







Trykk gjentatte ganger på **SLEEP** på fjernkontrollen til riktig tidsintervall blir vist.

Du kan velge et tidsrom mellom 30 og 180 minutter, slik at TV-apparatet automatisk skifter til Standby-modus etter dette tidsrommet.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.

2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Klokkesl.” og trykk deretter på **ENTER**.

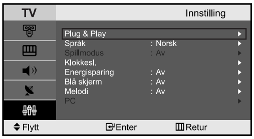
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Deakt.timer” og trykk deretter på **ENTER**.

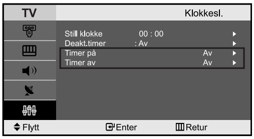
4. Trykk på ▲ eller ▼ flere ganger til ønsket tid vises. (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Trykk på knappene **ENTER**.

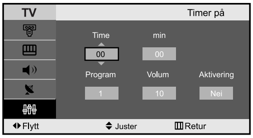
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

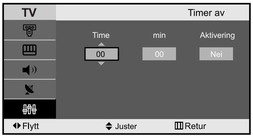
➣ TV-apparatet slås av automatisk når tidsuret når 0.

Slå fjernsynsapparatet på og av automatisk









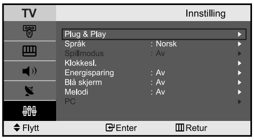
Du kan stille inn Av/På-tidsuret slik at set-apparatet vil:

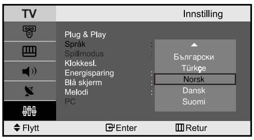
- ***Slås på automatisk og stilles inn på den kanalen du har valgt, på det tidspunktet du har valgt.***
- ***Slås av automatisk på det tidspunktet du har valgt.***

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Klokkesl.” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Timer på” og trykk deretter på **ENTER**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere "Time", og trykk deretter på ▶ for å flytte til neste trinn. Still inn de andre verdiene på samme måte. Trykk på **ENTER** for å gå tilbake når du er ferdig.
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Timer av” og trykk deretter på **ENTER**.
6. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere "Time", og trykk deretter på ▶ for å flytte til neste trinn. Still inn de andre verdiene på samme måte. Trykk på **ENTER** for å gå tilbake når du er ferdig.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➣ Første trinn er å stille klokken på TV-apparatet.
➣ Du kan også stille time og minutt ved å trykke på siffertastene på fjernkontrollen.
➣ "Aktivering"-innstillingen må stå på "Ja" for at tidsurene skal fungere.

Velge språk

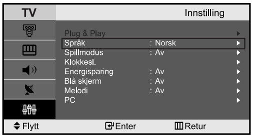


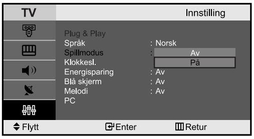


Første gang du bruker apparatet, må du velge språket du ønsker på menyer og symboler.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen på skjermen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Språk” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Velg et språk ved å trykke flere ganger på ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**.
   ➣ Du kan velge mellom 21 språk.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Bruke Spillmodus





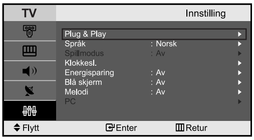


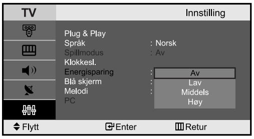
Når du kopler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation ™ eller Xbox ™, får du et mer realistisk spill hvis du velger spillmenyen.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen på skjermen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Spillmodus" og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "På" eller "Av". Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➣ Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, må du velge Av for Spill på oppsettmenyen.
➣ Skjermbildet skjelver litt dersom du viser TV-menyen i spillmodus.
➣ Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
➣ Hvis spillmodus er på:
- Bildemodus og Lydmodus endres automatisk til Tilpasset, og brukerne kan ikke endre modus.
- Lydmodus i Sound (Lyd)-menyen deaktiveres. Justere lyden med equalizeren.
- Funksjonen Tilbakestill lyd aktiveres. Hvis Tilbakestill-funksjonen velges etter at det er angitt equalizer-innstillinger, tilbakestilles equalizer-innstillingene til fabrikkstandard.

Bruke energisparingsfunksjonen



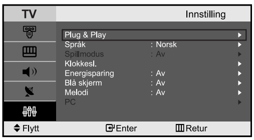


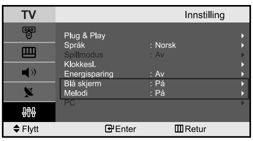
Denne funksjonen justerer lysstyrken på TV-apparatet for å redusere strømforbruket. Hvis du ser på TV om natten, stiller du "Energisparing"-modus (strømsparemodus) på "Høy" for å redusere både blendingen og strømforbruket.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen på skjermen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Energisparing" og trykk deretter på **ENTER**.
3. Velg ønsket alternativ (Av, Lav, Middels, Høy) ved å trykke på knappen ▲ eller ▼. Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

➣ Denne funksjonen fungerer ikke i PC-modus.

Stille inn blåskjermmodus / Velge Melodi



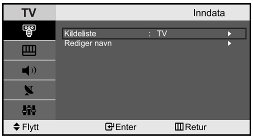


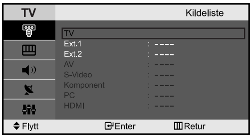
Blå skjerm:
Hvis det ikke mottas noe signal, eller hvis signalet er meget svakt, erstatter en blå skjerm automatisk den støyende bildebakgrunnen. Hvis du vil fortsette å se på det dårlige bildet må du angi "Biå skjerm"-modus til "Av".

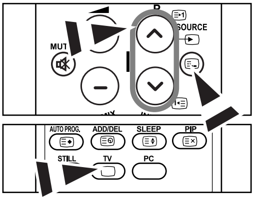
Melodi:
Du kan höra en melodi när TV:n stängs av ellerpå.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Innstilling" og trykk deretter på **ENTER**.
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "Blå skjerm" eller "Melodi". Trykk på knappene **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge "På" eller "Av". Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Velge kilde





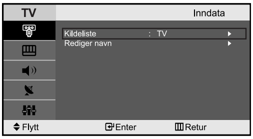


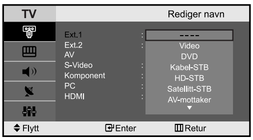
Du kan velge blant de eksterne kildene som er koblet til TV-apparatets innganger.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge "Inndata".
2. Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge “Kildeliste”.
   ➢ Hvis ingen eksterne enheter er koblet til fjernsynsapparatet, er bare “TV”, “Ext.1”, “Ext.2”, aktivert i “Kildeliste”. “AV”, “S-Video”, “Komponent”, “PC”, “HDMI” er bare aktivert når de er koblet til fjernsynsapparatet.
3. Velg ønsket enhet ved å trykke på ▲ eller ▼.
   Trykk på knappene **ENTER**.

Trykk på **SOURCE** på fjernkontrollen for å veksle mellom alle tilgjengelige kilder.
Du kan velge TV-modus ved å trykke på **TV** eller **P** ⌄/⌃ på fjernkontrollen, men du kan ikke velge TV-modus ved å trykke på **SOURCE**.

Redigere navn på inndatakilde

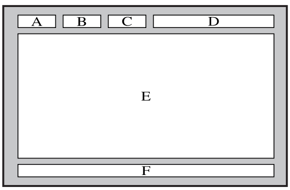




Navngi enheten som er koblet til inngangene, så blir det lettere å velge inngangskilde.

1. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på **ENTER**-knappen igjen for å velge "Inndata".
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Rediger navn” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge enheten du ønsker å endre.
   Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge ønsket enhet.
   Trykk på knappene **ENTER**.
5. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Tekst-tv-dekoder



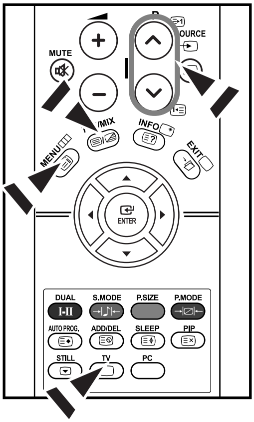
De fleste TV-kanaler har tekst-tv-sider med skrevet informasjon som f. eks.:

- ***Sendetidspunkt for fjernsynsprogrammer***
- ***Nyheter og værmeldinger***
- ***Sportsresultater***
- ***Teksting for hørselshemmede***

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	TV-/radiostasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon.

Vise tekst-TV-informasjon



Du kan vise tekst-tv-informasjon når som helst, men signalmottaket må være bra. Ellers:

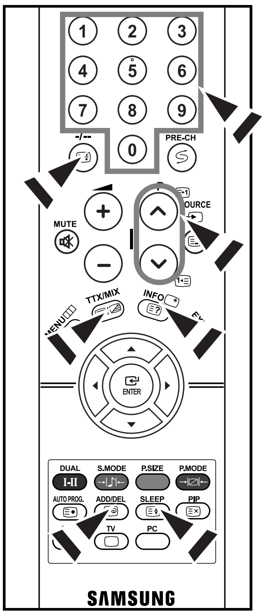
- ***Manglende informasjon***
- ***Enkelte sider kan ikke vises***

For å aktivere tekst-tv-modusen og vise innholdssiden:

1. Bruk knappen **P** ( ) eller **P** ( ) til å velge kanalen som leverer tekst-tv-tjenesten.
2. Trykk på knappen **TTX/MIX** ( ) for å aktivere tekst-TV-modus.
   ➣ Innholdssiden blir vist. Den kan vises på nytt når som helst ved å trykke på knappen **MENU** ( ).
3. Trykk på **TTX/MIX** ( ) igjen.
   ➣ Den aktuelle sendingen blir vist samtidig som tekst-tv-siden på en skjerm
4. Trykk på knappen **TV**( ) igjen for å gå ut av tekst-tv-modusen.

➣ Hvis det vises brutte tegn under visning av tekst, må du kontrollere at tekstspråket er identisk med språket i menymodusen “Innstilling”. Hvis de to språkene er ulike, velger du samme språk med tekstspråket i menyen “Innstilling”.

Velge en bestemt tekst-tv-side

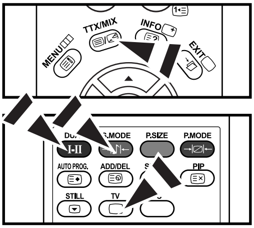


Trykk på talltastene på fjernkontrollen for å angi sidenummeret direkte:

1. Tast inn det tresifrede sidenummeret som er angitt i innholdet, ved å trykke på de tilsvarende talltastene.
2. Hvis den valgte siden er koblet til flere tilleggsider, vises disse etter hverandre. For å fryse skjermen på en bestemt side, tykker du **-/--** ( ). Trykk **-/--** ( ) en gang til for å fortsette.
3. Bruke de ulike skjermalternativene:

For å vise...	Trykker du på...
Både tekst-tv-informasjon og vanlig sending	**TTX/MIX** ( )
Skjult tekst (svar på spørrekonkurranser for eksempel)	**INFO** ( )
Vanlig skjerm	**INFO** ( )
En tilleggsside ved å taste, inn et 4-sifret nummer	**ADD/DEL** ( )
Neste side Forrige side	**P** ( ) **P** ( )
Dobbel skriftstørrelse i: • Øvre halvdel av skjermen • Nedre halvdel av skjermen	**SLEEP** ( ) • Én gang • To ganger
Normal skjerm	• Tre ganger

Bruke hurtigtekst for å velge en tekst-tv-side

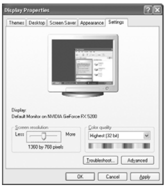


De ulike emnene som er inkludert på tekst-tv-sidene, er fargekodet, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene på fjernkontrollen.

1. Vis innholdssiden for tekst-tv ved å trykke på knappen **TTX/MIX** ( ).
2. Trykk på fargeknappen som tilhører det emnet du vil velge.
   (De tilgjengelige emnene finnes i en liste på statusinformasjonslisten.)
3. Trykk på den røde knappen for å vise forrige side.
   Trykk på den grønne knappen for å vise neste side.
4. Trykk på **TV**( )-knappen igjen for å gå ut av tekstvisningen.

Slik installerer du programvaren til PC-en (Basert på Widows XP)

Nedenfor vises Windows-innstillinger for en vanlig datamaskin. Bildene som faktisk vises på PCen, kan se annerledes ut, avhengig av hvilken Windows-versjon og hvilket videokort du har. Selv om skjermbildet ser annerledes ut hos deg, gjelder den samme grunnleggende informasjonen om oppsett i nesten alle tilfeller. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)



1. Først klikker du på “Control panel” i startmenyen i Windows.
2. Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “Appearance and Themes” Det kommer frem en skjermdialogboks.
3. Når kontrollpanelskjermbildet vises, klikker du på “Display” Det kommer frem en skjermdialogboks.
4. Gå til kategorien “Settings” ti skjermdialogboksen.
   Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning): Optimalt - 1360 X 768
   Hvis det er et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen skjerminnstillinger, skal den korrekte verdien være “60“ eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

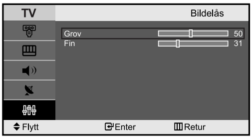
Skjermmodus

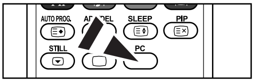
Skjermbildets posisjon og størrelse er avhengig av typen PC-skjerm og hvilken oppløsning den har. Oppløsningene i tabellen anbefales. (Alle oppløsninger mellom de støttede grensene, støttes)

Modus	Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	800 x 600	37,879	60,317	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➢ Det er ikke støtte for linjesprang-modus.
➢ Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.
➢ HDMI/DVI støtter ikke PC-funksjon.
➢ Støtter separat og sammensatt modus. SOG støttes ikke.

Stille inn datamaskinen

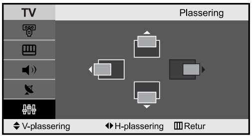




Trykk på **PC** -knappen på fjernkontrollen for å velge PC-modus.

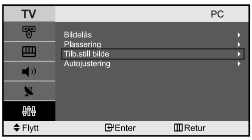
Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås):
Hensikten med justering av bildekvaliteten er å fjerne eller redusere bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

1. Forhåndsinnstilt: Trykk på **PC**-knappen for å velge PC-modus.
2. Trykk på **MENU**-knappen for å vise menyen.
   Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Innstilling” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “PC” og trykk deretter på **ENTER**.
4. Trykk på **ENTER**–knappen igjen for å velge "Bildelås".
5. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Grov” eller “Fin” og trykk deretter på **ENTER**.
6. Trykk på knappene ◀ eller ▶ for å justere skjermkvaliteten.
   Trykk på knappene **ENTER**.
7. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.



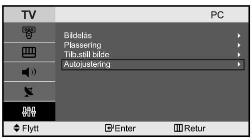
Endre bildeplasseringen (Plassering):
Juster datamaskinens skjermposisjon hvis den ikke passer på TV-skjermen.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)".
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Plassering” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å justere den vertikale innstillingen.
   Trykk på ◀ eller ▶ for å justere den horisontale innstillingen.
   Trykk på knappene **ENTER**.
4. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.



Initialisere bildeinnstillinger (Tilb.still bilde):
Du kan bytte ut alle bildeinnstillingene med fabrikkstandardene.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)".
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Tilb.still bilde” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.



Justere PC-skjermen automatisk (Autojustering):
Med automatisk justering kan skjermen på datamaskinen justere seg selv etter det innkommende PC-videosignalet. Verdiene for fin, grov og plassering justeres automatisk.

1. Følg instruksene i punkt 1 til 3 under "Grov- og fininnstilling av bildet (Bildelås)".
2. Trykk på knappene ▲ eller ▼ for å velge “Autojustering” og trykk deretter på **ENTER**.
3. Trykk på **EXIT**-knappen for å avbryte.

Feilsøking: Før du kontakter servicepersonale

Ingen lyd eller bilde	• Sjekk at strømledningen er koblet til en stikkontakt. • Kontroller at du har trykt på ⏻ –knappene foran på apparatet. • Kontroller innstillingene for bildekontrast og lysstyrke. • Sjekk volumet.
Normalt bilde, men ingen lyd	• Sjekk volumet. • Sjekk om **MUTE** 🔇 -har blitt trykket på fjernkontrollen.
Ikke bilde, eller svart/hvitt-bilde	• Juster fargeinnstillingene. • Sjekk at det valgte kringkastingssystemet er riktig.
Forstyrrelser på lyd og bilde	• Prøv å identifisere det elektriske apparatet som påvirker TV-apparatet, og flytt det lenger unna. • Koble TV-apparatet til en annen stikkontakt.
Uskarpt eller snø på bildet, forvrengt lyd.	• Sjekk retningen, plasseringen og tilkoblingene for antennen. Årsaken til slik interferens er ofte at innendørs antenne brukes.
Fjernkontrollen virker ikke riktig	• Skift batteriene i fjernkontrollen. • Rengjør øvre kant av fjernkontrollen (overføringsvinduet). • Kontroller batteripolene.
Meldingen "Kontroller signalkabel" vises.	• Sjekk at signalkabelen er godt tilkoblet til PC- eller videokildene. • Kontroller at PC- eller videokildene er slått på.
I PC-modus vises meldingen "Modus støttes ikke" vises.	• Kontroller den høyeste oppløsningen og frekvensen for video-adapteren. • Sammenlikne disse verdiene med dataene i tabellen for visningsmoduser.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (3,133,440), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Tekniske og miljømessige spesifikasjoner

Modellnavn	**LE23R3**	**LE26R3**
Skjermstørrelse (diagonal)	23 tomme	26 tomme
Strømforsyning	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Strømforbruk	100 W	120 W
Oppløsning (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Lyd		
Utsignal	3 W x 2	5 W x 2
Mål (B x D x H)		
Hoveddel	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
Med stativ	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Vekt		
Med stativ	8,6 kg	11,3 kg
Audioegenskaper		
Driftstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Luftfuktighet ved drift	10 % til 80 %, ikke-kondenserende	10 % til 80 %, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)	-20 °C til 45 °C (-4 °F til 113 °F)
Luftfuktighet ved lagring	5 % til 95 %, ikke-kondenserende	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

➢ Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.
➢ Denne enheten er et digital apparat i klasse B.

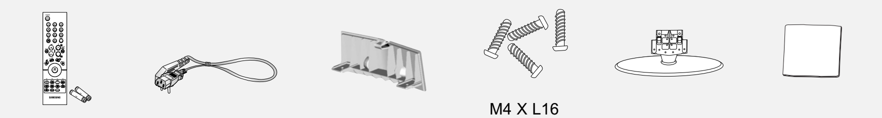
Sisältö

Symbolit Paina Tärkeää Huomaa Kerran painettava näppäin

Suomi

Osaluettelo

Varmista, että nestekidetelevision mukana toimitetaan seuraavat osat.
Jos osia puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjään.

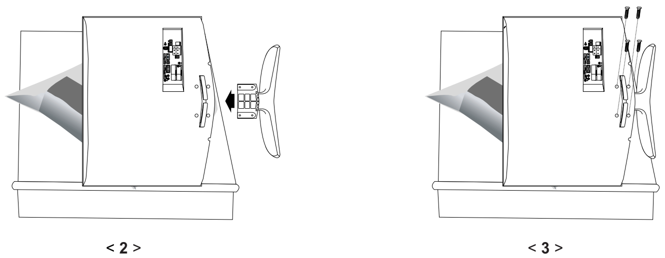


Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)	Virtajohto	Alaosan suojalevy	Jalustan ruuvit, 4 kpl	Jalusta	Puhdistuskangas

- Omistajan käyttöopas
- Takuukortti
- Turvallisuusopas
- Rekisteröintikortit

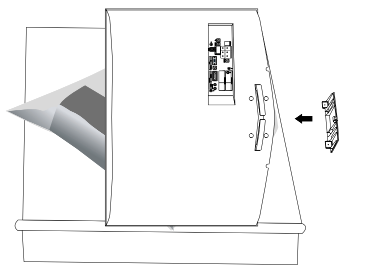
➢ Takuukortti / Turvallisuusopas / Rekisteröintikortit (Ei saatavana kaikilla alueilla)

Jalustan asentaminen



1. Aseta televisio näyttö alaspäin pehmeän kankaan tai pehmusteen päälle pöydälle.
2. Työnnä teline television pohjassa olevaan reikään.
3. Aseta ruuvi kuvassa osoitettuun reikään ja kiristä se.

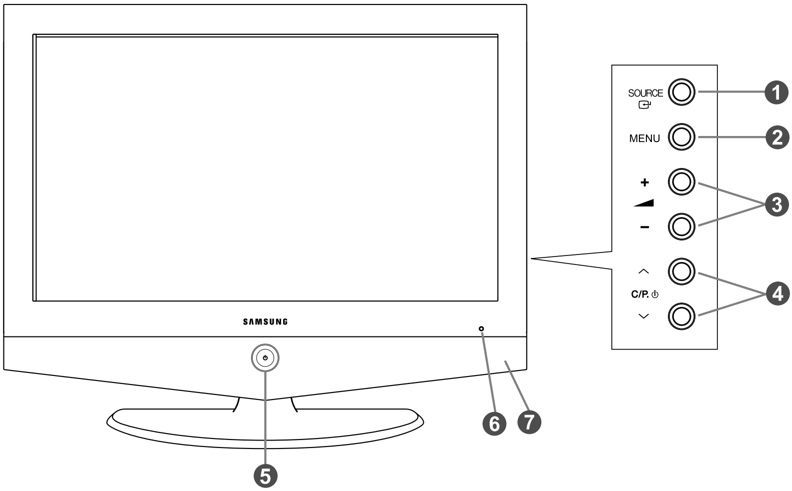
Seinätelineen asentaminen



Televisio voidaan kiinnittää seinään seinätelineen (myydään erikseen) avulla.
Lisätietoa seinätelineen asentamisesta löytyy seinätelineen ohjeesta.
Pyydä apua asentajalta seinätelinettä asennettaessa.
Samsung Electronics ei vastaa tuotteiden vaurioista tai sinun tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.

➢ Irrota jalusta. Peitä television pohjassa oleva reikä kannella ja kiinnitä kansi kahdella ruuvilla.

Ohjauspaneeli



➢ Tuotteen väri ja muoto saattaa vaihdella tuotteesta riippuen.

❶ **SOURCE**
Vaihtaa käytettävissä olevia tulolähteitä (TV, Ulk.1, Ulk.2, AV, S-Video, Komponentti, PC, HDMI). Käytä tätä painiketta kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen **ENTER** -painiketta.

❷ **MENU**
Paina katsoaksesi TV:n ominaisuuksia näyttövalikosta.

❸ **+ –**
Voit lisätä tai vähentää äänenvoimakkuutta painamalla tätä. Käytä painikkeita + – kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ◀ - ja ▶ -painikkeita.

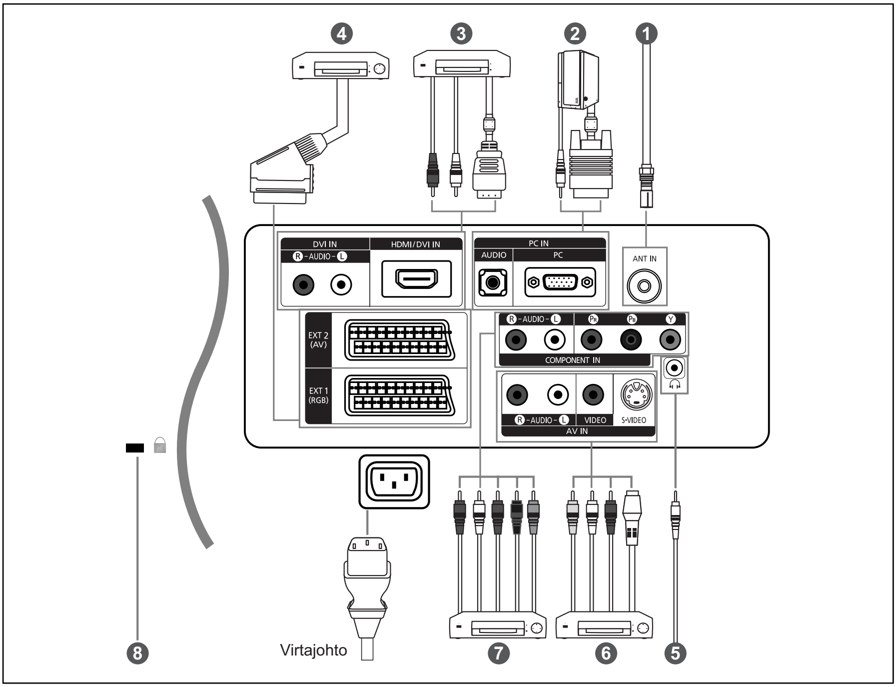
❹ **C/P.**
Painamalla näitä painikkeita voit siirtyä kanavapaikalta toiseen.
Käytä painikkeita C/P. kuvaruutuvalikossa kuten kaukosäätimen ▲ - ja ▼ -painikkeita.
(Kun käytössäsi ei ole kaukosäädintä, voit kytkeä televisioon virran näiden painikkeiden avulla.)

❺ **(virtapainike)**
Kytke tai katkaise television virta painamalla virtapainiketta.
Virtavalo
Virtavalo vilkkuu ja sammuu, kun televisioon kytketään virta, ja syttyy valmiustilassa.

❻ **Kaukosäätimen infrapuna-anturi**
Suuntaa kaukosäädin tähän kohtaan.

❼ **Kaiuttimet**

Liitäntäpaneeli



☛ Varmista, että laitteen virta on katkaistu aina kun kytket ulkoisen laitteen televisioon.
☛ Kun kytket televisioon ulkoisen laitteen, yhdistä samanvärinen liitin ja johto.

❶ ***Kytkeminen antenni- tai kaapelitelevisioverkkoon***

TV-kanavien katseleminen edellyttää kuvasignaalin vastaanottamista jostakin seuraavista lähteistä:

- Ulkoantenni / Kaapelitelevisioverkko / Satelliittitelevisioverkko.

❷ ***Kytkeminen tietokoneeseen***

- Kytke D-Sub-johto (lisävaruste) television takapaneelin “PC (PC IN)” -liittimeen ja toinen pää tietokoneen videokorttiin.
- Kytke stereoäänijohto (lisävaruste) television takapaneelin “AUDIO (PC IN)” -liittimeen ja toinen pää tietokoneen äänikortin äänilähtöön.

❸ ***HDMI/DVI-liitäntä***

- Tukee HDMI-liitännäisiä AV-laitteita (TV-sovittimia, DVD-soittimia, AV-vastaanottimia ja digitaalisia televisioita).
- HDMI–HDMI-liitäntä ei edellytä erillistä ääniliitäntää.

➢ Mikä on HDMI?

- “High Definition Multimedia interfacen” avulla voidaan lähettää digitaalista teräväpiirtovideota ja useita digitaalisia audiokanavia (5.1 -kanavat).
- HDMI/DVI-liitin tukee ulkoisen laitteen DVI-liitäntää sopivalla kaapelilla (ei toimiteta laitteen mukana). HDMI:n ja DVI:n välinen ero on se, että HDMI-laite on pienempi, siihen on asennettu HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) –koodaus ja se tukee monikanavaista digitaaliääntä.

➢ Käytä liittämiseen DVI-HDMI-kaapelia tai DVI-HDMI-jatketta ja äänen ulostuloon DVI:ssä “R - AUDIO - L” -päätettä.

- Kun tämä tuote kytketään TV-sovittimeen, DVD-laitteeseen tai pelikonsoliin HDMI- tai DVI-kaapelilla, varmista että laite on asetettu alla olevan taulukon osoittamaan yhteensopivaan videolähdön tilaan. Jos näin ei tehdä, tämä saattaa johtaa kuvan vääntymiseen, hajoamiseen tai puuttumiseen.
- Älä yritä kytkeä HDMI/DVI–liitintä tietokoneeseen tai kannettavan tietokoneen grafiikkakorttiin. (Näyttö on tyhjä mikäli näin tehdään)

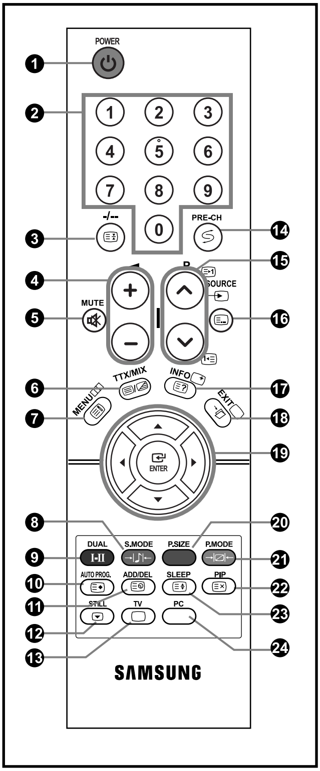
❹ ***Kytkeminen digisovittimeen, videonauhuriin tai DVD-laitteeseen***
- Kytke videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-johto (lisävaruste) videonauhurin tai DVD-laitteen SCART-liittimeen.

❻ ***Kytkeminen ulkoisiin AV-laitteisiin***
- Kytke RCA- tai S-VIDEO-johto (lisävaruste) ulkoiseen AV-laitteeseen, kuten videonauhuriin, DVD-laitteeseen tai videokameraan.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin “R - AUDIO - L” -liittimiin ja toiset päät ulkoisen AV-laitteen vastaaviin äänilähtöliittimiin.
- Voit kytkeä kuulokkeet kuulokkeiden äänen ulostuloliitäntään (❺), joka on TV-vastaanottimen takana. Kuulokkeita käytettäessä TV-vastaanottimen omista kaiuttimista ei kuulu mitään.

❼ ***Kytkeminen komponenttilaitteisiin (digisovittimeen/DVD-laitteeseen)***
- Kytke komponenttivideojohdot (lisävaruste) television takapaneelin komponenttituloliittimiin (“PR”, “PB”, “Y”) ja toiset päät digisovittimen tai DVD-laitteen vastaaviin komponenttilähtöliittimiin.
- Jos haluat liittää sekä TV-sovittimen että DTV- (tai DVD) laitteen, on TV-sovitin liitettävä DTV- (tai DVD) laitteeseen ja DTV- (tai DVD) laite televisiosi (“PR”, “PB”, “Y”) komponenttiliittimeen.
- Erillislaitteiden (DTV tai DVD) Y-, PB- ja PR-liittimet on joskus merkitty merkein Y, B-Y ja R-Y tai Y, Cb ja Cr.
- Kytke RCA-äänijohdot (lisävaruste) television takapaneelin “R - AUDIO - L” -liittimiin ja toiset päät digisovittimen tai DVD-lait teen vastaaviin äänilähtöliittimiin.

❽ ***Kensington-lukko***
- Kensington-lukko (lisävaruste) on laite, jolla televisio voidaan lukita kiinni julkisissa paikoissa.
- Jos haluat käyttää lukkolaitetta, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

Kaukosäädin



❶ Television valmiustila-painike

❷ Yksi-/kaksinumeroisen kanavan valinta

❸ Yksi- tai kaksinumeroisen kanavan valinta

❹ ⊕ Äänen voimakkuuden lisääminen
⊖ Äänen voimakkuuden vähentäminen

❺ Äänen väliaikainen mykistys

❼ Näyttää pääkuvaruutuvalikon

❽ Äänen tilan valinta

❾ Äänitehosteiden valinta

❿ Paina tallentaaksesi TV/kaapeli-kanavat automaattisesti

⓫ Käytä kanavien tallentamiseen tai poistamiseen muistista

⓬ Pysäytyskuva

⓭ Siirtyy suoraan TV-tilaan

⓮ Edellinen kanava

⓯ P⌃ : Seuraava kanava
P⌄ : Edellinen kanava

⓰ Kuvalähteen valinta

⓱ Tietoja nykyisestä lähetyksestä

⓲ Sulkee kuvaruutuvalikon

⓳ Kohdistimen toiminnot kuvaruutuvalikkoa käytettäessä

⓴ Kuvan koon valinta

㉑ Kuvatehosteiden valinta

㉒ Kuva kuvassa (PIP) käytössä / poissa käytöstä

㉓ Automaattinen virran katkaisu

㉔ Siirtyy suoraan PC-tilaan

Teksti-TV:n toiminnot

❸ Tekstitelevision pito

❻ Tekstitelevision katselu / tekstitelevision ja tavallisen lähetyksen katselu samanaikaisesti

❼ Tekstitelevision hakemisto

❿ Tekstitelevision tallennus

⓫ Tekstitelevision alasivu

⓭ ⓲ Poistuminen tekstitelevisiosta

⓯ P⌃ : Tekstitelevision seuraava sivu
P⌄ : Tekstitelevision edellinen sivu

⓰ Tekstitelevision tilan valinta (LIST/FLOF)

⓱ Tekstitelevision paljastus

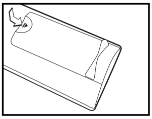
㉒ Teksti-TV:n katselun lopetus

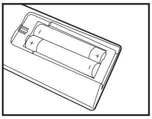
㉓ Tekstitelevision koon valinta

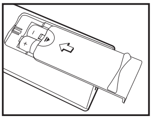
❽ ❾ ⓴ ㉑
Aiheen pikavalinta (Fastext)

➢ Kirkas valo saattaa vaikuttaa kaukosäätimen toimintaan.

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen







1. Irrota kansi kokonaan.
2. Aseta kaksi paristoa (koko AAA) paikalleen.
   ➣ Varmista, että paristojen napaisuus vastaa paristolokeron "+" ja "–" –merkintöjä.
3. Aseta kansi paikalleen.
   ➣ Jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, poista paristot ja säilytä niitä viileässä ja kuivassa paikassa. Kaukosäätimen toimintasäde on suunnilleen 23 metriä. (Paristot kestävät tavanomaisessa käytössä noin vuoden ajan.)

➣ **Jos kaukosäädin ei toimi, tarkista seuraavat kohdat:**
1. Onko TV-vastaanottimeen kytketty virta?
2. Onko paristot asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin?
3. Onko paristojen lataus vähissä?
4. Onko verkossa sähkökatkos, vai onko virtajohto irti pistorasiasta?
5. Onko TV:n läheisyydessä erityistä fluorisoivaa valoa tai neonvaloa?

TV-vastaanottimen kytkeminen päälle ja pois

Virtajohto on asennettu TV-vastaanottimen takaosaan.

1. Yhdistä virtajohto pistorasiaan.
   ➣ Television etupaneelin valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Paina television etupaneelin ⏻ -virtapainiketta.
   ➣ TV-vastaanotin valitsee automaattisesti viimeksi katsellun kanavapaikan.
3. Paina kaukosäätimen numeropainikkeita (0–9) tai seuraavan/edellisen kanavan painikkeita (⌃/⌄) tai television oikeanpuoleisen sivupaneelin ⌃C/P.⏻⌄ -painikkeita.
   ➣ Kun kytket TV-vastaanottimeen virran ensimmäistä kertaa, voit valita kuvaruutuvalikoissa käytettävän kielen.
4. Kytke TV-vastaanottimesta virta painamalla ⏻ -painiketta uudelleen.

Television kytkeminen valmiustilaan

TV-vastaanotin voidaan asettaa valmiustilaan virran säästämiseksi.
TV-vastaanotin voidaan jättää valmiustilaan, kun katseleminen keskeytetään joksikin aikaa.

1. Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻ -painiketta.
   ➣ Kuvaruutu pimenee, ja television etupaneelin punainen valmiustilan merkkivalo syttyy.
2. Voit kytkeä TV-vastaanottimen uudelleen päälle painamalla **POWER** ⏻ -painiketta, numeropainikkeita **(0~9)** tai kanavapaikan vaihtopainikkeita (⌃/⌄).
   ➣ Älä jätä TV-vastaanotinta valmiustilaan pitkäksi aikaa (esimerkiksi lomamatkan ajaksi). On suositeltavaa irrottaa virta- ja antennijohto.

Plug & Play



Kun televisioon kytketään virta ensimmäisen kerran, käyttäjän on määritettävä ensin useita perusasetuksia. Asetukset tulevat kuvaruutuun automaattisesti. Määritettävät asetukset ovat seuraavat:

1. Paina kaukosäätimen **POWER** ⏻ -painiketta.
   Kuvaruutuun tulee sanoma “Plug & Play”.
2. Valitse kieli painamalla ▲ tai ▼-näppäintä.
   Vahvista valinta painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Kuvaruutuun tulee sanoma “Tarkista antennitulo.” ja “OK” näkyy valittuna.
   Paina **ENTER**-painiketta.
   ➣ Tarkista, että antennijohto on kytketty oikein.

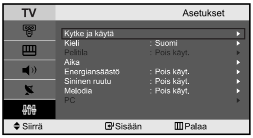
4. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼-näppäintä.
Vahvista valinta painamalla **ENTER**-painiketta.

5. “Automaattinen tallennus”-valikko tulee esiin valittaessa “Aloita”.
Paina **ENTER**-painiketta.
   - ➣ Kanavahaku käynnistyy ja päättyy automaattisesti. Kun kaikki vastaanotettavat kanavat on tallennettu, "Kellon asetus"-valikko tulee näkyviin.
   - ➣ Keskeytä muistiin tallennus milloin tahansa painamalla ENTER-painiketta.

6. Paina **ENTER**-painiketta.
Valitse “Tunti” tai “Minuutti” painamalla ◀ tai ▶-painiketta.
Määritä “Tunti” tai “Minuutti” painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   - ➣ Voit asettaa tunnin ja minuutin myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.

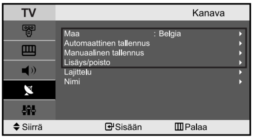
7. Vahvista asetukset painamalla **ENTER**-painiketta.

- ♦ **Kieli:** Valitse haluamasi kieli.
- ♦ **Maa:** Valitse maa.
- ♦ **Automaattinen tallennus:** Televisio hakee ja tallentaa automaattisesti alueella vastaanotettavat kanavat.
- ♦ **Kellon asetus:** Aseta television kellonaika.



Jos haluat palauttaa tämän toiminnon...

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Kytke ja käytä” painamalla **ENTER**-painiketta uudelleen.
3. Tämä muuttaa tai palauttaa asetukset.



- Kanavien automaattinen tallentaminen

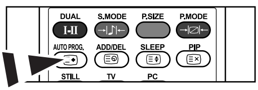
- Kanavien manuaalinen tallentaminen (lisätietoja on sivulla 8)

- Kanavien muokkaaminen (lisätietoja on sivulla 8)

Kanavien automaattinen tallentaminen

Voit selata käytettävissä olevia taajuusalueita (taajuudet ovat maakohtaisia).
Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita.
Voit kuitenkin lajitella kanavanumerot manuaalisesti ja poistaa kaikki ne kanavat, joita et halua katsella.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Maa” painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi maa painamalla ▲ tai ▼-näppäintä.
Vahvista valinta painamalla **ENTER**-painiketta.
4. Valitse “Automaattinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
5. Paina **ENTER**-painiketta.
   - ➣ Televisio alkaa tallentamaan muistiin kaikkia vastaanotettavia kanavia.
   - ➣ Keskeytä muistiin tallennus painamalla **ENTER**-painiketta ja palaa "Kanava"-valikkoon.
6. Kun kaikki näkyvät kanavat on tallennettu, kuvaruutuun tulee "Lajittelu"-valikko.



Kanavat voidaan tallentaa automaattisesti painamalla kaukosäätimen **AUTO PROG.**-näppäintä.

Kanavien manuaalinen tallentaminen

Voit tallentaa kaikkiaan 100 TV-kanavaa kaapelikanavat mukaan luettuna.
Kun tallennat kanavia manuaalisesti, voit:

- ***Valita löytyneistä kanavista ne, jotka haluat tallentaa.***
- ***Valita, mihin kanavapaikkaan kukin kanava tallennetaan.***

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

2. Valitse “Manuaalinen tallennus” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3. Valitse “Muistipaikka” painamalla **ENTER**-painiketta.

4. Voit määrittää kanavalle ohjelmanumeron etsimällä haluamasi numeron ▲ tai ▼-painikkeilla ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.
➢ Voit valita muistipaikkanumeron myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

5. Valitse “Värijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

6. Valitse vakioväri painamalla toistuvasti ▲ tai ▼-näppäintä ja paina sitten **ENTER**-näppäintä.

7. Valitse “Äänijärjestelmä” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

8. Valitse haluamasi äänistandardi painamalla ▲ tai ▼-painiketta useita kertoja ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.
➢ Jos ääni on epänormaali tai sitä ei kuulu, valitse uudelleen oikea äänijärjestelmä.

9. Jos tiedät tallennettavan kanavan numeron, valitse "Kanava" painamalla ▲ tai ▼.
Paina **ENTER**-painiketta. Valitse **C** (Maanpäällinen kanava) tai **S** (Kaapelikanava) painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina ▶-näppäintä valitaksesi kanavan. Valitse haluamasi numero painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.
➢ Kanavatila: P (ohjelmatila), C (Maanpäällisten kanavien tila), S (kaapelikanavatila)
➢ Voit asettaa kanavan myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.

10. Jos et tiedä kanavanumeroita, valitse “Haku” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
Hae kanavat painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

11. Valitse “Tallennus” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Valitse “OK” painamalla **ENTER**-painiketta.

12. Toista kohda 3-11, kun haluat tallentaa seuraavan kanavan jollekin kanavapaikalle.

♦ **Muistipaikka:** Valitse kanavan kanavapaikkanumero. ♦ **Värijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva värijärjestelmä. ♦ **Äänijärjestelmä:** Valitse yhteensopiva äänijärjestelmä.	♦ **Kanava:** Valitse kanava. ♦ **Haku:** Televisio hakee kanavan taajuuden. ♦ **Tallennus:** Tallenna määrittämäsi asetukset.

Kanavien muokkaaminen

Voit poistaa kanavan hakutoiminnon tallentamat tarpeettomat kanavat.
Kun käyt läpi allennettuja kanavia, poisjätettäväksi määritettyjä kanavia ei näy.
Esiin tulevat kaikki kanavat, joita et nimenomaisesti valinnut poisjätettäviksi.

1. Valitse lisättävä tai poistettava kanava numeronäppäimillä.

2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
Valitse “Kanava” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

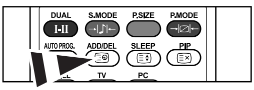
3. Valitse “Lisäys/poisto” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

4. Painamalla toistuvasti **ENTER**-painiketta, voit siirtyä lisää kanava ja poista kanava-tilojen välillä.

5. Siirry asianmukaiselle kanavalle painamalla **P** ⌃ **/** ⌄ -painikkeita ja toista yllä olevat vaiheet.

6. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

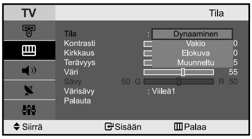
➢ Voit katsella mitä tahansa kanavaa (myös poistettuja kanavia) painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.

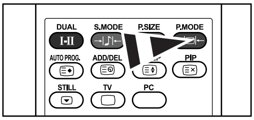


Voit myös lisätä tai poistaa kanavan painamalla kaukosäätimen **ADD/DEL**-näppäintä.

Kuvastandardin muuttaminen







Kuva-asetus voidaan valita myös painamalla kaukosäätimen **P.MODE** –painiketta.

Voit valita kuvatyypin, joka vastaa katseluvaatimuksiasi parhaiten.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER**-painiketta. Paina uudelleen **ENTER**-näppäintä.
3. Valitse haluttu kuvatehoste painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

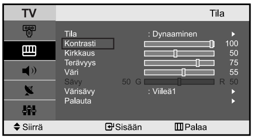
- **Dynaaminen:** Teräväpiirtokuva, joka sopii kirkkaaseen huonevaloon.
- **Vakio:** Optimaalinen kuva, joka sopii normaaliin huonevaloon.
- **Elokuva:** Kuva, jota on miellyttävä katsella pimeässä huoneessa.
- **Muunneltu:** Kuvatila, jossa voit valita mieleisesi kuva-asetukset. (Katso kohta "Omien kuva-asetusten muuttaminen")

➢ Kuvan tila on säädettävä erikseen jokaiselle tulolähteelle.

➢ Kuva-asetukset voi palauttaa tehdasasetuksiksi valitsemalla "Palauta". (Katso "Kuva-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi" sivulla 10)

Omien kuva-asetusten muuttaminen





Voit muuttaa televisiosi kuvanlaatua useilla asetuksilla.

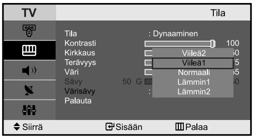
1. Valitse haluttu kuvatehoste seuraamalla "Kuvastandardin muuttaminen"-ohjeen vaiheita 1-3.
2. Valitse tietty vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
3. Pienennä tai suurenna valitun vaihtoehdon arvoa painamalla ◀ tai ▶-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Kontrasti:** Tällä asetuksella voit säätää kohteiden ja taustan välistä kirkkaus- ja tummuuseroa.
- **Kirkkaus:** Tällä asetuksella voit säätää koko kuvaruudun kirkkautta.
- **Terävyys:** Tällä asetuksella voit tarkentaa tai sumentaa kohteiden ääriviivoja.
- **Väri:** Tällä asetuksella voit säätää värejä vaaleammiksi tai tummemmiksi.
- **Sävy (vain NTSC):** llä asetuksella voit säätää kohteiden sävyä punaisemmaksi tai vihreämmäksi, jotta kuva on luonnollisempi.

➢ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvan tilan mukaan.

Värin sävyn muuttaminen





Voit valita silmillesi sopivimman värisävyn.

1. Valitse haluttu kuvatehoste seuraamalla "Kuvastandardin muuttaminen"-ohjeen vaiheita 1-3 sivulla 9.

2. Valitse "Värisävy" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3. Valitse haluttu väriasetus painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.

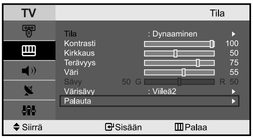
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Viileä2:** Tämä asetus tekee väristä sinisemmän kuin "Viileä1".
- **Viileä1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä sinertävän.
- **Normaali:** Tämä asetus näyttää valkoisen värin valkoisena.
- **Lämmin1:** Tämä asetus tekee valkoisesta väristä punertavan.
- **Lämmin2**: Tämä asetus tekee väristä punaisemman kuin "Lämmin1".

➢ Säädetyt arvot tallennetaan valitun kuvan tilan mukaan.

Kuva-asetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi





Kuva-asetukset voi palauttaa tehdasasetuksiksi

1. Valitse haluttu kuvatehoste seuraamalla "Kuvastandardin muuttaminen"-ohjeen vaiheita 1-3 sivulla 9.

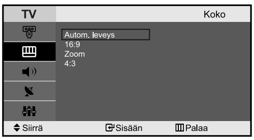
2. Valitse "Palauta" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

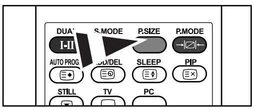
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ "Palauta" asetetaan jokaisessa kuvatilassa erikseen.

Kuvakoon muuttaminen







Voit valita haluamasi kuvatyypin painamalla kaukosäätimen **P.SIZE** näppäintä.

Voit valita kuvakoon, joka parhaiten vastaa katseluvaatimuksiasi.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Kuva" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

2. Valitse "Koko" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲ tai ▼-painiketta useita kertoja. Paina **ENTER**-painiketta.

4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Autom. leveys:** Kuvasuhde muuttuu automaattisesti "16:9"-laajakuvasuhteeksi.
- **16:9:** Kuvasuhde 16:9, jota käytetään DVD-elokuvissa tai laajakuvalähetyksissä.
- **Zoom:** Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyvän kuvan (pystysuunnassa) kuvaruudun kokoiseksi.
- **4:3:** Tämä on videoelokuvan tai normaalin televisiolähetyksen oletuskuvasuhde.

➢ PC-, Komponentti- ja HDMI-tiloissa voidaan säätää vain "16:9"- ja "4:3" -tiloja. ("Zoom"- ja "Panoraama"-tiloja ei tueta.)

➢ Zoom : Valitse ▭ painamalla ◀ tai ▶ -näppäintä. Käytä ▲ tai ▼ -näppäintä liikuttaaksesi kuvaa ylös tai alas. Valittuasi ↕, käytä ▲ tai ▼ -näppäintä suurentaaksesi tai pienentääksesi kuvan kokoa pystysuunnassa.

Digitaalinen kohinanvaimennus-ominaisuuden käyttäminen. / Dynaaminen kontrasti





Digit. koh.vaim.:
Jos televisiosi vastaanottama signaali on heikko, voit aktivoida digitaalinen kohinanvaimennus-toiminnon vähentämään ruudun staattisuutta tai häivekuvia.

Dynaam. kontrasti:
Dynaaminen kontrasti havaitsee visuaalisen tulosignaalin ja mukautuu luomaan optimaalisen kontrastin.

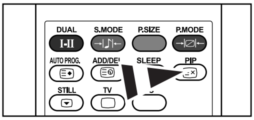
1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Digit. koh.vaim.” tai “Dynaam. kontrasti” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Nämä toiminnot eivät toimi PC-tilassa.

Kuva kuvassa (PIP) -toiminnon käyttäminen







Aktivoi "PIP"-toiminto tai poista se käytöstä painamalla kaukosäätimen **PIP** –näppäintä.

Voit tuoda näyttöön varsinaisen kuvan päälle pikkukuvan.
Tällä tavalla voit katsella varsinaisen kuvan päällä olevassa pikkukuvassa jonkin ohjelmakanavan ohjelmatarjontaa tai videokuvaa mistä tahansa kytketystä laitteesta.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Kuva” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “PIP” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Paina uudelleen **ENTER**-näppäintä.
   Valitse “Käytössä” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   ➣ PIP on käytettävissä vain PC-tilassa, ei missään muussa tilassa.
4. Valitse “Lähde” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Valitse alakuvan lähde painamalla ▲ tai ▼-näppäintä ja paina **ENTER**-näppäintä.
   ➣ Alakuvan lähteeksi voidaan valita useita vaihtoehtoja sen mukaan, mikä kuvalähde pääkuvalle on valittu.
5. Valitse “Sijainti” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Valitse pikkukuvan paikka painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER** painiketta.
6. Valitse “Muistip.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Voit valita pikkukuvassa näkyvän kanapaikan numeron painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
   ➣ “Muistip.” voi olla aktiivinen vain kun alakuvan asetus on TV.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Lähde:** PIP:n tulosignaalin (ulkoinen A/V) valinta.
- **Sijainti:** Siirrä alakuvan paikkaa.
- **Muistip.:** Vaihda alakuvan kuvalähdettä.

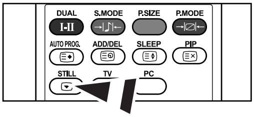
➣ PIP-asetukset (**O**: PIP toimii, **X**: PIP ei toimi)

Alakuva / Pääkuva	TV	Ulk.1	Ulk.2	AV	S-Video	Komponentti	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➣ Kun pääkuva on PC, alakuva tukee vain "TV", "Ulk.1", "Ulk.2", "AV" ja "S-Video" -tiloja. Alakuva ei tue muita tulolähteitä tässä tapauksessa.

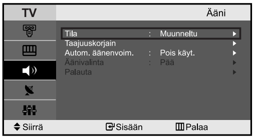
➣ Saatat havaita, että PIP-ikkunan kuva on hieman luonnoton kun käytät päänäyttöä pelin katseluun tai karaokeen.

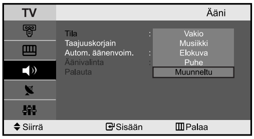
Kuvan pysäyttäminen

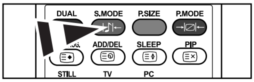


1. Pysäytä liikkuva kuva painamalla **STILL**-painiketta.
   ➣ Ääni kuuluu edelleen normaalisti. Peruuta pysäytys painamalla painiketta uudelleen.
   ➣ Tämä toiminto ei toimi, kun kuvalähteenä on komponentti-, PC-tulo.

Äänistandardin muuttaminen







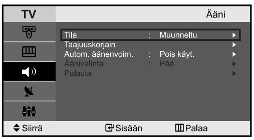
Voit valita nämä ominaisuudet painamalla kaukosäätimen **S.MODE** -näppäintä.

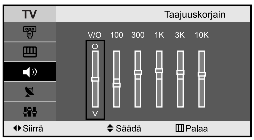
Voit valita katseltavaan ohjelmaan sopivan äänistandardin, jonka avulla voit korostaa tämän ohjelmatyypin äänitehosteita.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Tila" painamalla **ENTER**-painiketta.
3. Valitse ääni painamalla toistuvasti ▲ tai ▼-näppäintä ja paina sitten **ENTER**-näppäintä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Vakio:** Normaali äänitila.
- **Musiikki:** Korostaa musiikkia enemmän kuin puheääntä.
- **Elokuva:** Elävä ja täyteläinen ääni elokuvien katseluun.
- **Puhe:** Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Muunneltu:** Äänitila, jossa voit valita omat mukautetut ääniasetukset.
  (Katso kohta "Ääniasetusten muokkaaminen")

Ääniasetusten muokkaaminen



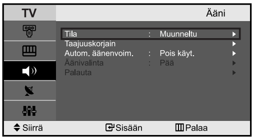


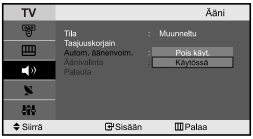
Voit muokata TV-vastaanottimen äänen omien mieltymystesi mukaiseksi.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Ääni" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Taajuuskorjain" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse tietty vaihtoehto painamalla ◀ tai ▶-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Siirry haluamasi asetuksen kohdalle painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Jos muutat näitä asetuksia, käytössä olevan Ääni-vaihtoehdon arvoksi vaihtuu automaattisesti "Muunneltu".

Äänen säätäminen automaattisesti

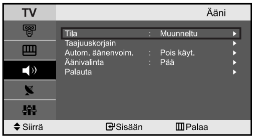


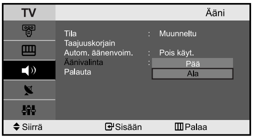


Kukin asema lähettää ohjelmaa omien asetustensa mukaisesti, ja käy ttäjä joutuu joskus säätämään ääntä joka kerran kanavanvaihdon jälkeen. Tämän ominaisuuden avulla voit säätää haluamasi kanavan äänenvoimakkuutta automaattisesti. Toiminto joko lisää tai vähentää äänenvoimakkuutta TV-vastaanottimen vastaanottaman signaalin tasos ta riippuen.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Autom. äänenvoim.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Pikkukuvan äänen kuunteleminen





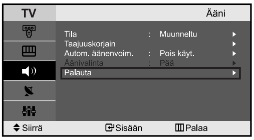
Voit kuunnella pikkukuvan lähetyksen ääntä, kun PIP-toiminto on käytössä.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Äänivalinta” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Ala” painamalla ▲ tai ▼-painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

- **Pää:** Toistaa pääkuvan äänen.
- **Ala:** Toistaa alakuvan äänen.

➣ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun "PIP" -toiminnolle on valittu asetus "Käytössä".

Ääniasetusten palauttaminen tehdasasetuksiksi

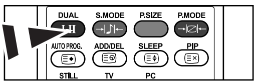


Jos Pelitila on päällä, Palauta ääni –toiminto aktivoituu. Kun valitset “Taajuuskorjain” ja sitten “Palauta”, taajuuskorjaimen asetukset palautetaan tehdasasetuksiin.

1. Näytä valikko painamalla **MENU** -painiketta. Valitse “Ääni” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Palauta” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Voit valita tämän vaihtoehdon, kun “Pelitila” -toiminnolle on valittu asetus “Käytössä”.

Äänitilan valitseminen

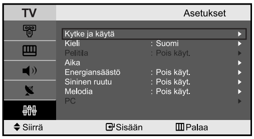


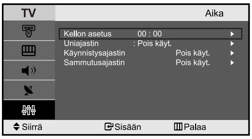
Voit valita nämä vaihtoehdot myös suoraan painamalla kaukosäätimen **DUAL** painiketta.

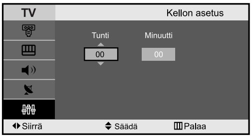
Voit asettaa äänitilan painamalla kaukosäätimen DUAL painiketta. Kun painat painiketta, kuvaruutuun tulee käytössä oleva äänitila.

	Lähetystyyppi	DUAL 1/2	Oletusasetus
FM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automaattinen vaihto
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Kellonajan asettaminen ja näyttäminen







Voit asettaa TV-vastaanottimen kellon näyttämään tämänhetkistä aikaa. Saat kellonajan esiin painamalla INFO-painiketta. Aika on asetettava myös silloin, jos haluat käyttää automaattisia On/Off-ajastimia.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "Kellon asetus" painamalla **ENTER**-painiketta.
4.

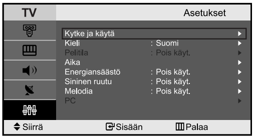
Kun haluat...	Paina...
"Tunti" tai "Minuutti" kohdalle	Painamalla painiketta ◄ tai ►
Aseta "Tunti" tai "Minuutti"	Painamalla painiketta ▲ tai ▼
Paina **ENTER**-painiketta.	

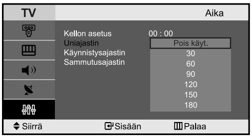
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

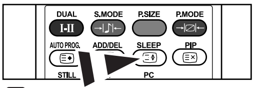
➢ Jos irrotat virtajohdon, kello on asetettava uudelleen oikeaan aikaan.

➢ Voit valita tunnit ja minuutit myös painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

Uniajastimen asettaminen







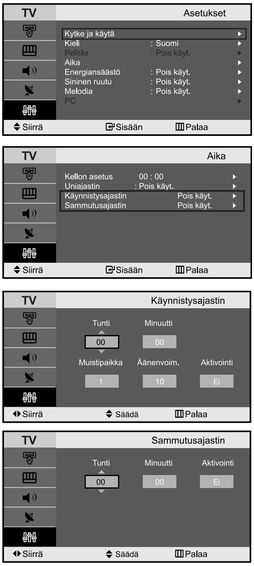
Paina kaukosäätimen **SLEEP**-näppäintä toistuvasti, kunnes kuvaruudussa näkyy haluamasi aika.

Voit valita jokin ajan (30 - 180 min), jonka jälkeen TV-vastaanotin kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja siirtyy valmiustilaan.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Aika" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "Uniajastin" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Paina ▲ tai ▼ -painiketta toistuvasti kunnes haluttu aika ilmestyy. (Pois käyt., 30, 60, 90, 120, 150, 180). Paina **ENTER**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Vastaanotin siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ajastin näyttää nollaa.

Television virran automaattinen kytkeminen ja katkaiseminen



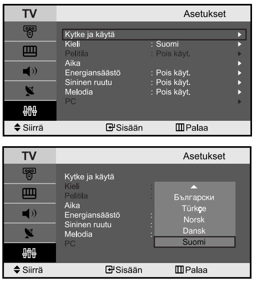
Voit asettaa On/Off (Päälle/Pois-ajastimet) siten, että TV-vastaanotin:

- ***Kytkeytyy päälle ja valitsee haluamasi kanavan ajankohtana, jonka olet itse määrittänyt.***
- ***Kytkeytyy automaattisesti pois päältä määräämänäsi ajankohtana.***

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Aika” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Käynnistysajastin” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Säädä "Tunti" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla ▶-painiketta. Aseta muita vaihtoehtoja yllä olevalla tavalla. Lopetettuasi, palaa painamalla **ENTER**-painiketta.
5. Valitse “Sammutusajastin” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Säädä "Tunti" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla ▶-painiketta. Aseta muita vaihtoehtoja yllä olevalla tavalla. Lopetettuasi, palaa painamalla **ENTER**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➣ Ensimmäiseksi on asetettava TV-vastaanottimen kello.
➣ Voit asettaa tunnin ja minuutin myös painamalla kaukosäätimen numeronäppäimiä.
➣ "Aktivointi"-asetus on oltava "Kyllä"-tilassa, jotta ajastimet toimivat.

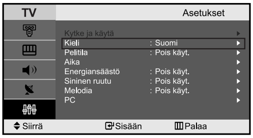
Kielen valitseminen



Valitse television ensimmäisellä käyttökerralla kieli, jota käytetään kuvaruutuvalikoissa ja toiminnoissa.

1. Näytä kuvaruutuvalikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Kieli” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼-painiketta tarvittavan monta kertaa. Paina **ENTER**-painiketta.
   ➣ Valittavissa on 21 eri kieltä.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Pelitilan käyttäminen





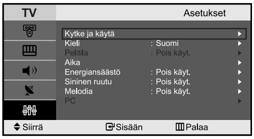


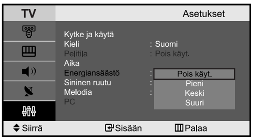
Yhdistäessäsi pelipäätettä, kuten PlayStation ™ tai Xbox ™, pelikokemuksesi voi olla todellisempi valitsemalla pelivalikon.

1. Näytä kuvaruutuvalikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Pelitila” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

➢ Voit poistaa pelikonsolin kytkennän ja kytkeä toisen ulkoisen laitteen asettamalla asetusvalikosta valikon Peli tilaan Pois käytöstä.
➢ Mikäli näytät TV-valikon pelitilassa, näyttöruutu tärisee hieman.
➢ Pelitila ei ole saatavilla TV-tilassa.
➢ Jos Pelitila on käytössä:
- Kuva -ja äänitilaksi tulee automaattisesti Mukautettu ja käyttäjät eivät voi vaihtaa tilaa.
- Äänivalikon Äänitila poistetaan käytöstä. Voit säätää ääntä taajuuskorjaimella.
- Äänen palautus -toiminto aktivoidaan. Palauta -toiminnon valinta taajuuskorjaimen asettamisen jälkeen palauttaa taajuuskorjausasetuksen oletusasetukseksi.

Virransäästötoiminnon käyttö

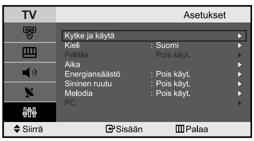


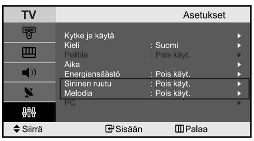


Tämä toiminto säätää television kirkkautta virrankulutuksen säästämiseksi. Kun katsot televisiota yöllä, aseta "Energiansäästö" tilaan "Suuri" häikäisyn ja virrankulutuksen vähentämiseksi.

1. Näytä kuvaruutuvalikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Energiansäästö” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse haluamasi vaihtoehto (“Pois käyt.”, “Pieni”, “Keski”, “Suuri”) painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Sinisen TV-kuvan asettaminen / Melodia -äänen valitseminen





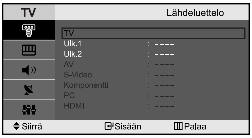
Sininen ruutu:
Jos signaalia ei vastaanoteta tai jos se on heikko, sininen näyttökuva korvaa automaattisesti häiriökuvan. Määritä vaihtoehdon “Sininen ruutu” arvoksi “Pois käyt.”, jos et halua sinisen näytön korvaavan häiriökuvaa.

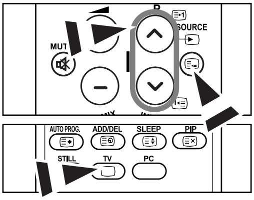
Melodia:
Voit kuulla melodian, kun televisioon kytketään virta tai kun televisiosta katkaistaan virta.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta. Valitse “Asetukset” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Sininen ruutu” tai “Melodia” painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
3. Valitse “Käytössä” tai “Pois käyt.” painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Kuvalähteen valitseminen







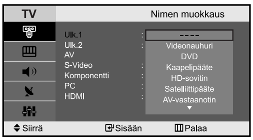
Voit valita ulkoisista liitännöistä, jotka on kytketty television tuloliittimiin.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Tulo” painamalla **ENTER**-painiketta.
2. Valitse "Lähdeluettelo" painamalla **ENTER**-painiketta.
   ➣ Kun televisioosi ei ole liitetty ulkoista laitetta, vain “TV”, “Ulk.1”, “Ulk.2” on aktivoitu “Lähdeluettelo”-luettelossa. “AV”, “S-video”, “Komponentti”, “PC” ja “HDMI” on aktivoitu ainoastaan silloin, kun ne ovat liitettyinä televisioosi.
3. Valitse haluamasi laite painamalla ▲ tai ▼-näppäintä.
   Paina **ENTER**-painiketta.

Voit selata käytettävissä olevia kuvalähteitä painamalla kaukosäätimen **SOURCE** -näppäintä. TV-tila voidaan valita painamalla kaukosäätimen **TV**- tai **P** ⌄/⌃-näppäintä, mutta sitä ei voida valita painamalla **SOURCE**-näppäintä.

Kuvalähteiden nimien muokkaaminen

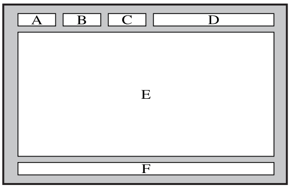




Nimeä tuloliittimiin kytketyt laitteet, jotta kuvalähteen valitseminen on helpompaa.

1. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse “Tulo” painamalla **ENTER**-painiketta.
2. Valitse “Nimen muokkaus” painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse muokattava laite painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluttu laite painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
5. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Tekstitelevision dekooderi



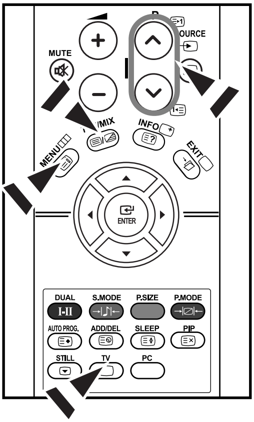
Useimmilla kanavilla on tekstitelevisio eli tekstisivuja, joilla on muun muassa seuraavia tietoja:

- ***Television ohjelmatiedot ja -ajat***
- ***Uutisartikkeleita ja säätietoja***
- ***Urheilutuloksia***
- ***Tekstitykset huonokuuloisille.***

Teletext-sivut ryhmitellään kuuteen luokkaan:

Osa	Sisältö
A	Valitun sivun numero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Näytössä olevan sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot -tietoja.

Tekstitelevision tietojen näyttäminen



Voit saada tekstisivutietoja näkyviin mihin vuorokauden aikaan tahansa, mutta signaalin vastaanoton on oltava hyvä. Muuten:

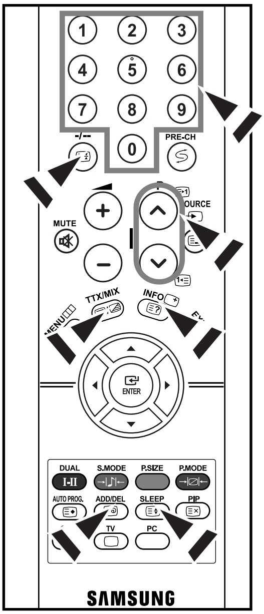
- ***Ja joitakin tietoja voi puuttua sivuilta.***
- ***Lisäksi jotkin sivut eivät ehkä tule näkyviin.***

Käynnistääksesi teletext-moodin, ja saadaksesi näkyviin sisältösivun:

1. Näppäimiä **P**⌃ (≡1) tai **P**⌄ (1≡) käyttäen, valitse teletext-palvelua tarjoava kanava.
2. Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (≡/⊘)-painiketta.
   ➣ Kuvaruutuun tulee Teksti-TV:n sisällys. Saat sisällysluettelon esiin milloin tahansa painamalla **MENU** (≡i)-painiketta.
3. Aktivoi Teksti- painamalla **TTX/MIX** (≡/⊘)-painiketta.
   ➣ Televisiolähetys näkyy näytöllä samanaikaisesti tekstitelevision kanssa.
4. Paina näppäintä **TV** (▭) uudelleen poistuaksesi TTX-näytöstä.

➣ Jos tekstiä katsellessa ilmenee katkonaisia merkkejä, varmista, että tekstin kieli on sama kuin "Asetukset"-valikon kieli. Jos kieli on eri, valitse sama kieli "Asetukset"-valikon kohdasta Text language.

Tekstitelevision sivun valitseminen

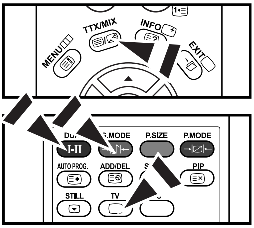


Paina kaukosäätimen numeronäppäimiä päästäksesi suoraan määrätylle sivulle:

1. Kirjoita sisällysluettelossa näkyvä kolminumeroinen luku painamalla kaukosäätimen vastaavia numeronäppäimiä.
2. Jos valittuun sivuun liittyy muita alisivuja, ne tulevat näkyviin peräjälkeen. Jos haluat pysäyttää jonkin sivun, paina näppäintä **-/--** (≡). **-/--** (≡)-näppäimen painaminen uudelleen peruuttaa toiminnon.
3. Eri näyttövaihtoehtojen käyttö:

Kun haluat saada näkyviin...	**Paina...**
Sekä tekstisivun että TV-lähetyksen	**TTX/MIX (≡/⊘)**
Piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailun vastaukset)	**INFO (≡?)**
Normaalinäyttö	**INFO (≡?)**
Alisivun, syöttämällä sen nelinumeroisen koodin	**ADD/DEL (≡)**
Seuraavan sivu Edellisen sivun	**P**⌃ (≡1) **P**⌄ (1≡)
Kaksi kertaa suurennetut kirjaimet: • Kuvaruudun yläpuoliskolla • Kuvaruudun alapuoliskolla	**SLEEP (≡)** • Kerran • Kaksi kertaa
Normaalinäyttö	• Kolme kertaa

Tekstitelevision sivun valitseminen Fastext-toiminnolla

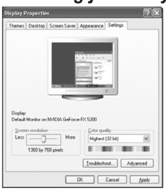


Teksti-TV:n monet otsikot on merkitty eri värein ja niitä voidaan valita kätevästi painamalla kaukosäätimen vastaavanvärisiä painikkeita.

1. Paina näppäintä **TTX/MIX** (≡/⧄) saadaksesi näkyviin tekstisivujen sisällysluettelon.
2. Paina sitä värinäppäintä, jota vastaavan aiheen haluat valita (Valittavissa olevat aiheet on lueteltu tilatietorivillä).
3. Näytä edellinen sivu painamalla punaista painiketta. Näytä seuraava sivu painamalla vihreää painiketta.
4. Poistu tekstinäytöstä painamalla **TV** (▭)-painiketta.

Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Tyypillisen tietokoneen Windows-näyttöasetukset näkyvät alla. Tietokoneen näytöt saattavat vaihdella riippuen Windows-versiosta ja videokortista. Vaikka näytöt näyttävät erilaisilta, samoja perusasetuksia sovelletaan lähes kaikissa tapauksissa. (Mikäli näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsung jälleenmyyjään.)



1. Valitse Käynnistä ja “Control Panel”.
2. Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse “Appearance and Themes” Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.
3. Kun Ohjauspaneeli näkyy näytössä, valitse “Display” Esiin tulee näytön asetusten valintaikkuna.
4. Siirry kohtaan “Settings”.
   Näytön oikea kokoasetus (erottelutarkkuus): Optimaalinen - 1360 X 768
   Jos näytön asetuksiin sisältyy pystysuoran taajuuden arvo, oikea arvo 60 tai 60 Hz.
   Muussa tapauksessa valitse OK, ja poistu valintaruudusta.

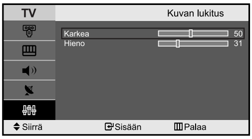
Näyttötila

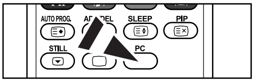
Sekä kuvan paikka että koko vaihtelevat tietokoneen näytön ja sen erottelutarkkuuden (resoluution) mukaan. Suositellut erottelutarkkuudet on annettu taulukossa.
(Kaikki tuetuissa rajoissa olevat erottelutarkkuudet ovat yhteensopivia)

Tila	Piirtotarkkuus	Poikkisuora taajuus (kHz)	Pystysuora taajuus (Hz)	Kuvapisteen kellotaajuus (MHz)	Synk. napaisuus (H/V)
IBM	640 x 480 720 x 400	31,469 31,469	59,940 70,087	25,175 28,322	- / - - / +
VESA	800 x 600 1024 x 768 1024 x 768 1360 x 768	37,879 48,364 56,476 47,712	60,317 60,000 70,069 60,015	49,500 65,000 75,000 85,800	+ /+ - / - - / - + /+

➣ Juovalomittelutilaa ei tueta.
➣ Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos videoformaatiksi valitaan jokin muu kuin standardiformaatti.
➣ HDMI/DVI ei tue PC-toimintoa.
➣ Erillisiä ja komposiittitiloja ei tueta. SOG:tä ei tueta.

PC-asetusten määrittäminen

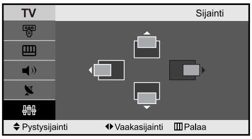




Valitse PC-tila painamalla kaukosäätimen **PC**-painiketta.

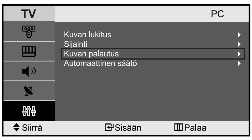
Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus):
Kuvanlaadun säädön tarkoitus on poistaa kohina tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkästään hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (karkealla säädöllä) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet poistanut kohinan, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.

1. Esitarkistus: Valitse PC-tila painamalla **PC**-painiketta.
2. Näytä valikko painamalla **MENU**-painiketta.
   Valitse "Asetukset" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Valitse "PC" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
4. Valitse "Kuvan lukitus" painamalla **ENTER**-painiketta.
5. Valitse "Karkea" tai "Hieno" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Muokkaa näytön ominaisuuksia painamalla ◄ tai ►-painikkeita.
   Paina **ENTER**-painiketta.
7. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



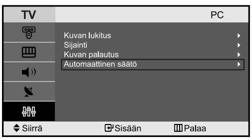
Kuvan siirtäminen kuvaruudussa (Sijainti):
Siirrä tietokoneen kuvan paikkaa, jos kuva ei sovi television kuvaruutuun.

1. Seuraa "Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)"-ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse "Sijainti" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Säädä paikkaa vaakasuunnassa painamalla ▲ tai ▼-painiketta.
   Säädä paikkaa pystysuunnassa painamalla ◄ tai ►-painiketta.
   Paina **ENTER**-painiketta.
4. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



Kuva-asetusten oletusarvojen palauttaminen (Kuvan palautus):
Tällä toiminnolla voit palauttaa kaikki kuva-asetukset tehtaassa määritetyiksi oletusasetuksiksi.

1. Seuraa "Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)"-ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse "Kuvan palautus" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.



PC:n näytön säätäminen automaattisesti (Automaattinen säätö):
Kun automaattinen säätö on käytössä, televisiossa näkyvä tietokoneen kuva säätyy automaattisesti PC-videotulosignaalin mukaan. Kuvanlaadun asetukset Karkea, Hieno ja Paikka säätyvät automaattisesti.

1. Seuraa "Kuvanlaadun säätäminen (Kuvan lukitus)"-ohjeiden vaiheita 1-3.
2. Valitse "Automaattinen säätö" painamalla ▲ tai ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

Vianetsintä: ennen yhteydenottoa huoltohenkilöstöön

TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai ääntä ei kuulu	• Tarkista, että virtajohto on yhdistetty seinäpistokkeeseen. • Tarkista, että olet painanut laitteen etuosassa olevaa ⏻ -painiketta. • Takista kuvan kontrastin ja kirkkauden asetukset. • Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus.
TV-vastaanottimessa näkyy normaali kuva, mutta ääntä ei kuulu	• Tarkista käytössä oleva äänenvoimakkuus. • Tarkista, onko kaukosäätimen **MUTE** 🔇 -painiketta painettu.
TV-vastaanottimessa ei näy kuvaa tai kuva näkyy mustavalkoisena	• Säädä väriasetuksia. • Tarkista, että valittu lähetysjärjestelmä on oikea.
Äänen ja kuvan häiriöitä	• Yritä selvittää, mikä sähkölaite aiheuttaa häiriön ja siirrä laite kauemmaksi TV-vastaanottimesta. • Yhdistä virtajohdot johonkin toiseen seinäpistokkeeseen.
Epätarkka, rakeinen kuva ja vääristynyt ääni	• Tarkista antennin suunta, paikka ja kaapelit. Häiriöiden syynä on usein sisätiloissa käytettävä antenni.
Kaukosäädin ei toimi moitteetta	• Vaihda kaukosäätimen paristot. • Puhdista kaukosäätimen yläreuna, jossa on signaalien lähetys- ja vastaanottoalue. • Tarkista paristoliitännän navat.
Esiin tulee sanoma “Tarkista signaalikaapeli.”	• Tarkista, että signaalikaapeli on yhdistetty tukevasti PC: hen tai videolähteisiin. • Tarkista, että PC tai videolähteisiin on kytketty virta.
Sanoma “Tilaa ei tueta.” tulee näkyviin.	• Tarkista videon suurin käytettävissä oleva tarkkuus ja virkistystaajuus Muuntaja. • Vertaa arvoja näyttötilojen arvojen taulukkoon.

TFT-nestekidenäytössä käytetään alipikseleistä koostuvaa näyttöä (3,133,440), jonka valmistus edellyttää edistyksellistä tekniikkaa. Siitä huolimatta näytössä voi näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Nämä pikselit eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn.

Tekniset tiedot ja muita käyttöön liittyviä tietoja

Mallin nimi	**LE23R3**	**LE26R3**
Näytön koko (diagonaalinen)	23 inches	26 inches
Virtalähde	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Virrankulutus	100 W	120 W
Piirtotarkkuus	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ääni		
Output	3 W x 2	5 W x 2
Koko (WxDxH)		
Runko	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
Jalustan kanssa	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Paino		
Jalustan kanssa	8,6 kg	11,3 kg
Ääni Ominaisuudets		
Käyttölämpötila	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)	10 °C to 40 °C (50 °F to 104 °F)
Käyttökosteus	10% to 80%, non-condensing	10 % to 80 %, non-condensing
varastointilämpötila	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)	-20 °C to 45 °C (-4 °F to 113 °F)
Varastointikosteus	5 % to 95 %, non-condensing	5 % to 95 %, non-condensing

➢ Malli ja spesifikaatiot saattavat muuttua ilman etukäteisilmoitusta.
➢ Tämä laite on luokan B digitaalinen laite.

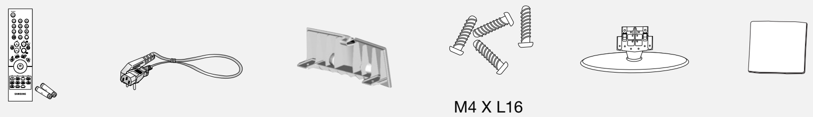
İçindekiler

Symboler Basın Önemli Not Tek Basmalı Düğme

Türkçe

Parça Listeleri

LCD TV'nizle birlikte aşağıdaki öğelerin verildiğinden emin olun.
Öğelerden herhangi biri eksikse bayiinizle görüşün.

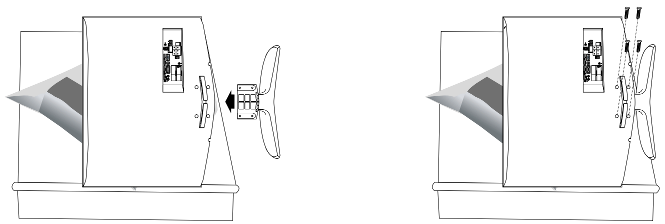


Uzaktan Kumanda ve Piller (AAA x 2)	Güç Kablosu	Kapak-Alt	Altlık Vidası X 4	Skjermfot	Temizleme Bezi

- Kullanım Kılavuzu
- Garanti Kartı
- Güvenlik Kılavuzu
- Kayıt Kartları

➣ Garanti Kartı / Güvenlik Kılavuzu / Kayıt Kartları (Tüm bölgelerde olmayabilir)

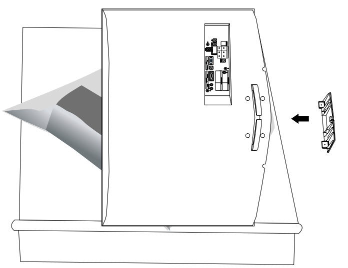
Altlığın takılması



< **2** > < **3** >

1. TV’yi yüzü aşağı gelecek şekilde masa üzerinde yumuşak bir kumaş parçasının veya yastığın üzerine yerleştirin.
2. Standı, TV'nin alt tarafındaki deliğe yerleştirin.
3. Vidayı deliğe belirtildiği gibi sokun ve sıkın.

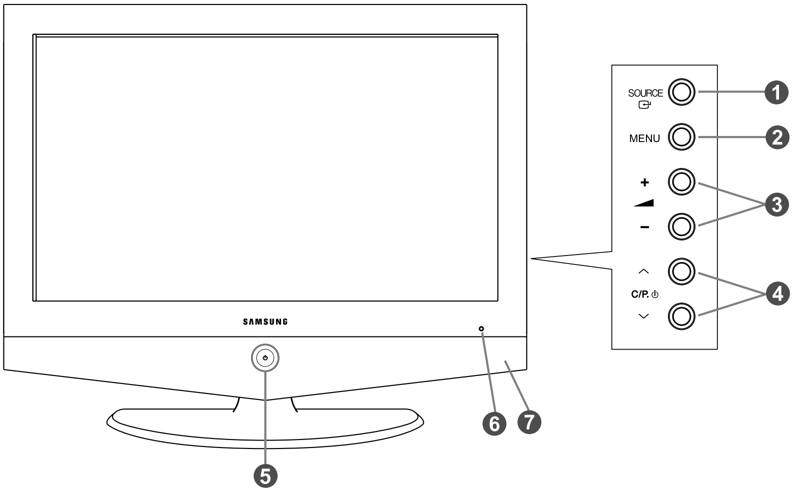
Duvara Montaj Kitinin Takılması



Duvara montaj öğeleri (ayrı olarak satılır) televizyonu duvara monte etmenizi sağlar.
Duvara montaj aparatının kurulması hakkında ayrıntılı bilgi için Duvara Montaj öğeleri ile birlikte gelen yönergelere bakın. Duvara montaj dirseğini kurarken yardım için bir teknisyene başvurun.
Samsung Electronics, TV'yi kendiniz monte etmeyi seçtiğinizde kendinize ya da başkalarına vereceğiniz hasarlardan sorumlu değildir.

➣ Standı çıkarın, alt deliği kapatın ve iki vidayı sıkın.

Kumanda Panosuna Bakış



➣ Ürünün rengi ve şekli modele bağlı olarak değişebilir.

❶ **SOURCE**
Tüm kullanılabilir giriş kaynakları arasında geçiş yapar (TV, Harici1, Harici2, AV, S-Video, Parça, PC, HDMI). Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki **ENTER** düğmesini kullanır gibi bu düğmeyi kullanın.

❷ **MENU**
TV'nizin özellikleriyle ilgili bilgi veren ekranda gösterimli menüyü görmek için basın.

❸ **+ –**
Sesi kısmak veya açmak için basın.
Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki ◀ ve ▶ düğmelerini kullanır gibi + – düğmesini kullanın.

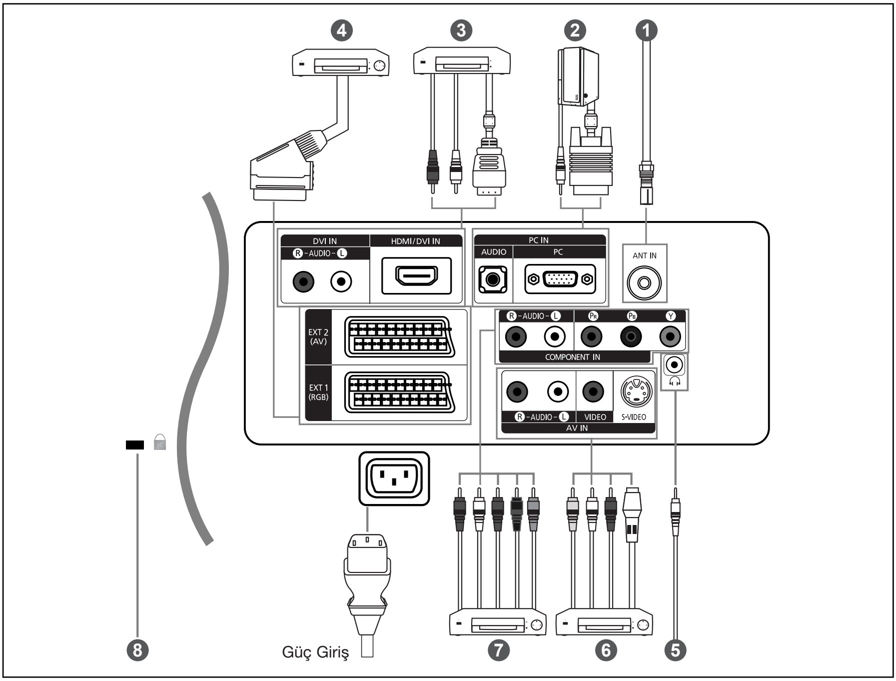
❹ **∧ C/P. ∨**
Kanal değiştirmek için basın. Ekranda gösterimli menüde, uzaktan kumanda üzerindeki ▲ ve ▼ düğmelerini kullanır gibi ∧ **C/P.** ∨ düğmesini kullanın. (Uzaktan Kumanda olmadan, Kanal düğmelerini kullanarak TV'yi açabilirsiniz.)

❺ **(Güç)**
TV'yi açıp kapatmak için basın.
Güç Göstergesi
Güç açıkken yanıp söner ve kapanır; bekleme modunda sürekli yanar.

❻ **Uzaktan Kumanda Sensörü**
Uzaktan kumandayı plazma TV üzerinde bu noktaya doğru tutun.

❼ **Hoparlörler**

Bağlantı Panosuna Bakış



☛ Televizyonunuza harici bir cihaz bağladığınızda, ünitedeki gücün kapalı olduğundan emin olun.

☛ Harici bir cihaza bağlarken, bağlantı terminalinin rengiyle kablonun renginin aynı olmasını sağlayın.

❶ ***Antenin ya da Kablolu Televizyon Şebekesinin Bağlanması***

Televizyon kanallarını doğru görüntülemek için, televizyonun aşağıdaki kaynaklardan birinden sinyal alması gerekir:

- Dış mekan anteni / Kablolu televizyon şebekesi / Uydu yayını şebekesi.

❷ ***Bilgisayarın Bağlanması***

- D-Sub kablosunu (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "PC (PC IN)" girişine, kablonun diğer ucunu da bilgisayarınızın Video kartına bağlayın.
- Stereo ses kablosunu (isteğe bağlı) cihazınızın arka tarafındaki "AUDIO (PC IN)" girişine, kablonun diğer ucunu da bilgisa yarınızın ses kartındaki "Audio Out" (Ses Çıkışı) ucuna bağlayın.

❸ ***HDMI/DVI'ya bağlanması***

- HDMI bağlantısını destekleyen AV cihazlar (set üstü cihazlar, DVD oynatıcılar, AV alıcılar ve dijital TV'ler) arasında bağlantıları destekler.
- HDMI - HDMI bağlantıları için ek Audio bağlantısı gerekmez.

➢ HDMI nedir?

- "Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü", yüksek tanımlı dijital görüntü verilerinin ve çok kanallı (5.1 kanal) dijital ses aktarımını sağlar.
- HDMI/DVI terminali, uygun kablolarla (ürün ile verilmez) ek cihazlara DVI bağlantısını destekler. HDMI ve DVI arasındaki fark, HDMI cihazının daha küçük olması ve HDCP bulundurmasıdır. (High Bandwidth Digital Copy Protection – Yüksek Bant Genişliği Dijital Kopyalama Koruma) kodlama özelliği yüklüdür ve çok kanallı dijital sesi destekler.

➢ Bağlantı için DVI-HDMI kablosu ya da DVI-HDMI uzatma kablosu, ses çıkışı için DVI üzerindeki "R- AUDIO - L" terminalini kullanmanız gerekmektedir.

- Bu ürünü HDMI ya da DVI aracılığıyla Set Üstü Kutusu, DVD Oynatıcı ya da Oyun Konsoluna bağlarken aşağıdaki tabloda gösterilen uyumlu bir video çıkış moduna ayarlı olduğundan emin olun.
  Buna uyulurken yapılacak bir hata, resim bozulması, görüntü kırılması ya da hiç görüntü gelmemesine yol açabilir.
- HDMI/DVI konektörünü bir bilgisayar ya da dizüstü ekran kartına bağlamayı denemeyin.
  (Bu boş bir ekranın görüntülenmesine yol açar)

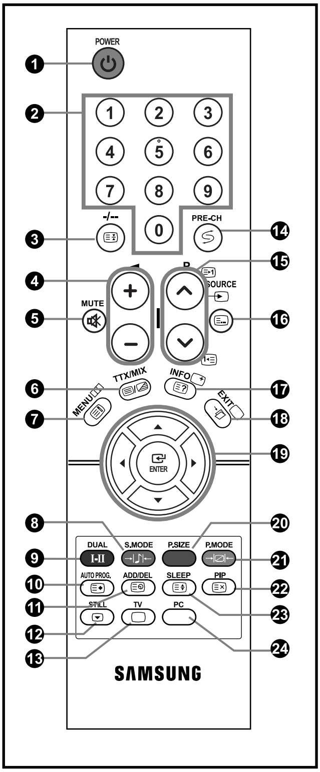
❹ ***Set Üstü Cihazı, VCR ya da DVD'ye bağlanması***
- VCR ya da DVD SCART kablosunu (isteğe bağlı), VCR ya da DVD'nin SCART bağlantı noktasına takın.

❻ ***Harici A/V Cihazlara Bağlama***
- RCA ya da S-VIDEO kablosunu (isteğe bağlı), VCR, DVD ya da Kamera gibi uygun bir harici cihaza bağlayın.
- RCA ses kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki “R - AUDIO - L” girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.
- Kulaklık, televizyonunuzun arkasındaki kulaklık çıkışına (❺) bağlanabilir. Kulaklık bağlı olduğunda yerleşik hoparlörlerden ses çıkmaz.

❼ ***Komponent Cihazların Bağlanması (DTV/DVD)***
- Komponent video kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki komponent konektörüne (“PR”, “PB”, “Y”) takın ve kablo ların diğer uçlarını DTV ya da DVD cihazının karşılık gelen komponent video çıkış bağlantı girişlerine takın.
- Hem Set Üstü Kutuyu hem de DTV'yi (ya da DVD'yi) birlikte bağlamak isterseniz, Set Üstü Kutuyu DTV'ye (ya da DVD'ye) bağlamalı ve DTV'nin (ya da DVD) komponent konektörünü setinizin üzerindeki komponent konektörüne (“PR”, “PB”, “Y”) bağlamalısınız.
- Komponent cihazlarındaki Y, PB ve PR konektörleri (DTV ya da DVD) bazen Y, B-Y ve R-Y ya da Y, Cb ve Cr olarak işaretlenirler.
- RCA ses kablolarını (isteğe bağlı) cihazınızın arkasındaki “R - AUDIO - L” girişlerine takın ve kabloların diğer uçlarını A/V cihazınızın karşılık gelen ses çıkış bağlantı girişlerine takın.

❽ ***Kensington kilidi***
- VCR ya da DVD SCART kablosunu (isteğe bağlı), VCR ya da DVD'nin SCART bağlantı noktasına takın.
- Kilitleme cihazı kullanmak istiyorsanız, televizyonu aldığınız satıcıya başvurun.

Uzaktan Kumandaya Bakış



❶ Televizyon Bekleme modu düğmesi

❷ Kanal numarasını doğrudan girmek için numara düğmeleri

❸ Bir/İki Haneli kanal seçimi

❹ ⊕ Ses seviyesinin arttırılması
⊖ Ses seviyesinin azaltılması

❺ Geçici olarak sesi kapatma

❼ Ana ekranda gösterimli menü sistemini görüntüler

❽ Ses modu seçimi

❾ Ses efekti seçimi

❿ Seçilen TV/Kablo kanallarını otomatik olarak kaydetmek için basın.

⓫ Hafızaya kanal kaydetmek ya da hafızadaki kanalı silmek için kullanılır

⓬ Görüntü dondurma

⓭ Doğrudan TV moduna girer

⓮ Önceki kanal

⓯ P ⌃ : Sonraki kanal
P ⌄ : Önceki kanal

⓰ Kullanılabilir kaynak seçimi

⓱ Geçerli yayınla ilgili bilgiler gösterilir

⓲ Ekranda gösterimli menüden çıkar

⓳ Menü içinde imleci kontrol eder

⓴ Görüntü boyutu seçimi

㉑ Resim etkisi seçimi

㉒ Resim içinde Resim Açma/Kapama

㉓ Otomatik kapatma

㉔ Doğrudan PC moduna girer

Teletekst İşlevleri

❸ Teletekst tutma

❻ Teletekst gösterimi/teletekst bilgileri ve normal yayının aynı anda gösterimi

❼ Teletekst dizini

❿ Teletekst hafızaya alma

⓫ Teletekst alt sayfa

⓭ ⓲ Teletekst gösteriminden çıkış

⓯ P ⌃ : Teletekstte sonraki sayfa
P ⌄ : Teletekstte önceki sayfa

⓰ Teletekst mod seçimi (LIST/FLOF)

⓱ Teletekst gösterimi

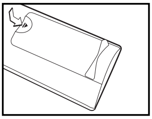
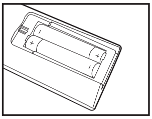
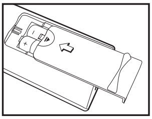
㉒ Teletekst iptal

㉓ Teletekst boyutu seçimi

❽ ❾ ⓴ ㉑
Fastext konu seçimi

➣ Parlak ışık, uzaktan kumandanın performansını etkileyebilir.

Uzaktan Kumandaya Pil Takılması

1. Kapağı tamamen çıkarın.
2. İki tane AAA boyutunda pil takın.
   ➢ Pillerin “+” ve “-” uçlarının bölmenin içindeki çizelgeye uyduğundan emin olun.
3. Kapağı değiştirin.
   ➢ Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız pilleri çıkarın ve serin, kuru bir yerde saklayın. Uzaktan kumanda TV’den yaklaşık 23 metre mesafeye kadar kullanılabilir. (Normal TV kullanımında, pillerin ömrü yaklaşık bir yıldır.)

➢ **Uzaktan kumanda çalışmıyorsa aşağıdakileri kontrol edin:**
1. TV açık mı?
2. Pillerin artı ve eksi uçları ters mi takılmış?
3. Piller bitmiş durumda mı?
4. Bir güç kesintisi mi var, yoksa güç kablosu takılı değil mi?
5. Yakında özel floresan ışık ya da neon reklamı var mı?

Açma ve Kapatma

Güç kablosu, televizyonunuzun arka tarafına bağlıdır.

1. Ana akım kablosunu uygun bir fişe takın.
   ➢ Cihazın ön kısmındaki standby (bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazın ön tarafındaki ⏻ düğmesine basın.
   ➢ İzlediğiniz son program otomatik olarak seçilir.
3. Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine (0~9) ya da kanal yukarı/aşağı (⌃/⌄) düğmesine veya cihazın sağ tarafındaki ∧C/P.⏻∨ düğmesine basın.
   ➢ Cihazı ilk defa açıyorsanız, menülerin görüntüleneceği dili seçmeniz istenecektir.
4. Cihazınızı kapatmak için, ⏻ düğmesine tekrar basın.

Televizyonunuzun Bekleme Moduna Alınması

Televizyonunuz, güç tüketimini azaltmak için Bekleme moduna alınabilir.
Bekleme modu izlemeye geçici olarak (örneğin yemek sırasında) ara vermek istediğinizde yararlı olur.

1. Uzaktan kumandadaki **POWER** ⏻ düğmesine basın.
   ➢ Ekrandaki görüntü kapanır ve cihazınızın ön tarafında kırmızı Standby (Bekleme) göstergesi yanar.
2. Cihazınızı tekrar açmak için, **POWER** ⏻ düğmesine, sayısal düğmelere **(0~9)** veya kanal yukarı/aşağı (⌃/⌄) düğmesine tekrar basın.
   ➢ Cihazınızı uzun bir süre boyunca Bekleme modunda bırakmayın (örneğin tatile çıktığınızda). Setin ana kablolarının ve anteninin çıkarılması iyi olur.

Plug & Play



TV ilk açıldığında, bir çok temel müşteri ayarı otomatik ve arka arkaya işlenir. Aşağıdaki ayarlar kullanılabilir.

1. Uzaktan kumandadaki **POWER** ⏻ düğmesine basın.
   “Plug & Play” mesajı görüntülenir.
2. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak istediğiniz dili seçin.
   Seçiminizi onaylamak için **ENTER** düğmesine basın.
3. “Anten girişini kontrol edin.” mesajı “Tamam” seçili olarak görüntülenir.
   ENTER düğmesine basın.
   ➢ Lütfen anten kablosunun doğru olarak bağlandığını kontrol edin.

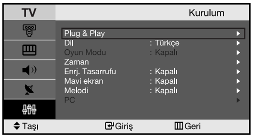
4. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin.
Seçiminizi onaylamak için **ENTER** düğmesine basın.

5. "Başlama" seçilmiş olarak "Otomatik kayıt" menüsü görünür.
ENTER düğmesine basın.
➣ Kanal araması otomatik olarak başlar ve sona erer.
Tüm mevcut kanallar hafızaya alındıktan sonra, "Saat Ayarı" menüsü görüntülenir.
➣ Hafızaya alma işlemini durdurmak için **ENTER** düğmesine basın.

6. **ENTER** düğmesine basın.
◀ ya da ▶ düğmesine basarak saati ya da dakikayı seçin.
▲ ya da ▼ düğmesine basarak saati ya da dakikayı ayarlayın.
➣ Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine basarak da saat ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.

7. Ayarınızı onaylamak için **ENTER** düğmesine basın.

- **Dil:** Dilinizi seçin.
- **Ülke:** Ülkenizi seçin.
- **Otomatik kayıt:** Bölgedeki kanalları otomatik olarak tarar ve kaydeder.
- **Saat Ayarı:** TV saati için geçerli saati belirler.



Bu özelliği sıfırlamak istiyorsanız...

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Plug & Play" seçeneğini belirlemek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
3. Bu ayarları değiştirir ya da sıfırlar.



- Kanalları Otomatik Olarak Kaydetme

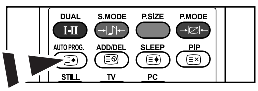
- Kanalları Manuel Olarak Kaydetme (Bkz: sayfa 8)

- Kanalları Düzeltme (Bkz: sayfa 8)

Kanalları Otomatik Olarak Kaydetme

Kullanabileceğiniz frekans aralıklarını tarayabilirsiniz (ve bu aralıklar yaşadığınız ülkeye göre farklılık gösterir). Otomatik olarak ayarlanan program numaraları, gerçek ya da istenen program numaraları olmayabilir. Ancak kanal numaralarını kendiniz sıralayabilir ve izlemek istemediğiniz kanalları silebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
"Kanal" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Ülke" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin.
Seçiminizi onaylamak için **ENTER** düğmesine basın.
4. "Otomatik kayıt" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
5. **ENTER** düğmesine basın.
➣ Televizyon kullanılabilir kanalların tümünü hafızasına almaya başlar.
➣ Hafızaya alma işlemini durdurmak için istediğiniz zaman **ENTER** düğmesine basın ve "Kanal" menüsüne dönün.
6. Mevcut kanalların tamamı hafızaya alındıktan sonra, "Sınıflama" menüsü ngörüntülenir.



Kanallar, uzaktan kumanda üzerindeki **AUTO PROG.** düğmesine basılarak otomatik olarak kaydedilebilir.

Kanalları Manuel Olarak Kaydetme

Kablolu TV şebekeleri aracılığıyla alınanlar da dahil olmak üzere en çok 100 kanal kaydedebilirsiniz. Kanalları manuel olarak kaydederken aşağıdakileri seçebilirsiniz:

- ***Bulunan herhangi bir kanalı kaydetmek ya da atlamak.***
- ***Belirlemek istediğiniz kayıtlı kanalların program numarası.***

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kanal" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Elden kayıt" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Program" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
4. Bir kanala program numarası atamak için, veya düğmesine basarak doğru numarayı bulun ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ Ayrıca uzaktan kumandadaki sayı düğmelerine basarak program numarasını da ayarlayabilirsiniz.
5. "Renk Sistemi" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. ▲ ya da ▼ düğmesine art arda basarak gereken renk sistemi ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
7. "Ses Sistemi" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
8. ▲ ya da ▼ düğmesine art arda basarak gereken ses standardını seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ Ses normal değilse ya da ses yoksa, gerektiği gibi ses sistemini tekrar seçin.
9. Kaydedilecek kanalın numarasını biliyorsanız "Kanal"ı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak **C** (Yayın kanalı) veya **S** (Kablolu kanalı) seçin.
   Kanalı seçmek için ▶ düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine art arda basarak gereken numarayı seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ Kanal modu: P (Program modu), C (Yayın kanalı modu), S (Kablo kanalı modu)
   ➣ Kanalları, uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine basarak da ayarlayabilirsiniz.
10. Kanal numarasını bilmiyorsanız, "Ara" seçeneğini belirlemek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
    ENTER düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak arayın ve ardından **ENTER** düğmesine basın.
11. "Kayıt" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. "Tamam" seçmek için **ENTER** düğmesine basın.
12. Kaydedilecek her kanal için 3 ile 11 arasındaki adımları yineleyin.

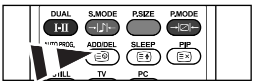
♦ **Program:** Kanal için bir program numarası seçer.	♦ **Kanal:** Bir kanal seçer.
♦ **Renk Sistemi:** Renk destekleme sistemini ayarlar.	♦ **Ara:** Kanalın frekans değerini tarar.
♦ **Ses Sistemi:** Ses destekleme sistemini ayarlar.	♦ **Kayıt:** Ayarlarınızı kaydeder.

Kanalları Düzeltme

Taradığınız kanallardan istediklerinizi tarama dışında tutabilirsiniz. Kaydedilmiş kanallar arasında tarama yapıyorsanız, atlanmasını istediğiniz kanallar görüntülenmez.
Özel olarak atlanmasını istemediğiniz tüm kanallar tarama sırasında görüntülenir.

1. Eklenecek ya da silinecek kanalı doğrudan seçmek için sayısal tuşları kullanın.
2. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kanal" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Ekle/Sil" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. **ENTER** düğmesine art arda basarak kanal ekle ve kanal sil arasında geçiş yapılır.
5. Uygun kanala geçmek için **P** ⌃ **/** ⌄ düğmelerine basın ve yukarıdakileri yineleyin.
6. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

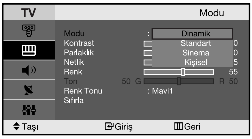
➣ Uzaktan kumandadaki sayısal tuşları kullanarak herhangi bir kanalı (silinen kanal da dahil) görebilirsiniz.

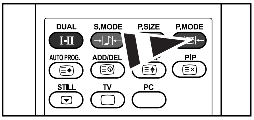


Uzaktan kumanda üzerindeki **ADD/DEL** düğmesine basarak da kanal ekleyebilir ya da silebilirsiniz.

Görüntü Standardını Değiştirme







Görüntü ayarlarından birini seçmek için uzaktan kumandadaki **P.MODE** düğmesine de basabilirsiniz.

İzleme gereksinimlerinize en uygun görüntü türünü seçebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Görüntü” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Modu”u seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
   Yeniden **ENTER** düğmesine basın.
3. İstediğiniz resim efektini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

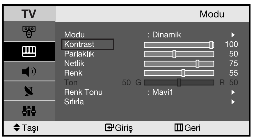
- **Dinamik:** Aydınlık bir odada yüksek tanımlamalı görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Standart:** Normal bir odada en iyi görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Sinema:** Karanlık bir odada rahat görüntü için görüntü türünü seçer.
- **Kişisel:** Kendi görüntü ayarlarınızı görmek için seçin.
  (“Kişisel Görüntü Ayarlama” konusuna bakın)

➣ Resim modu her bir giriş kaynağı için ayrıca ayarlanmalıdır.

➣ “Sıfırla” seçeneğini belirleyerek varsayılan fabrika görüntü ayarlarına geri dönebilirsiniz. (10. sayfadaki “Resim Ayarlarının, Fabrika Varsayılan Değerlerine Ayarlanması” konusuna bakın)

Kişisel Görüntü Ayarlama





Televizyonunuzda görüntü kalitesini kontrol etmenizi sağlayacak bir dizi ayar sağlanmıfltır.

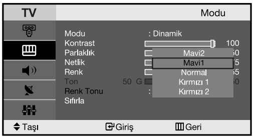
1. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için sayfadaki 1’den 3’e kadar olan “Görüntü Standardını Değiştirme” yönergelerini uygulayın.
2. Belirli bir öğeyi seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın.
3. Belirli bir öğenin değerini azaltmak veya artırmak için ◀ ya da ▶ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Kontrast:** Nesneler ve arka plan arasındaki aydınlık ve karanlık seviyesini ayarlar.
- **Parlaklık:** Tüm ekranın parlaklığını kontrol eder.
- **Netlik:** Nesnelerin dış hatlarının görünümü daha net ya da daha bulanık yapar.
- **Renk:** Renkleri daha açık ya da daha koyu yapar.
- **Ton (yalnızca NTSC) :** Nesnelerin renklerini ayarlayarak daha doğal bir görünüm için daha kırmızı ya da yeşil yapar.

➣ Ayarlanan değerler seçili Resim moduna göre depolanır.

Renk Tonunu Değiştirme





Gözleriniz için en rahatlatıcı renk tonunu seçebilirsiniz.

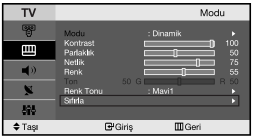
1. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için 9. sayfadaki 1'den 3'e kadar olan "Görüntü Standardını Değiştirme" yönergelerini uygulayın.
2. "Renk Tonu" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Dilediğiniz renk tonu ayarını seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

♦ **Mavi2:** Renk sıcaklığını "Mavi1" menüsünden daha mavimsi yapar. ♦ **Mavi1:** Beyazları mavimsi hale getirir. ♦ **Normal:** Beyazların beyaz kalmasını sağlar.	♦ **Kırmızı 1:** Beyazları kırmızımsı hale getirir. ♦ **Kırmızı 2**: Renk sıcaklığını "Kırmızı 1" menüsünden daha kırmızımsı yapar.

➢ Ayarlanan değeler, seçilen Resim moduna göre kaydedilirler.

Resim Ayarlarının, Fabrika Varsayılan Değerlerine Ayarlanması



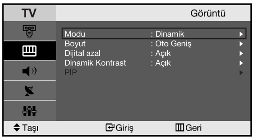


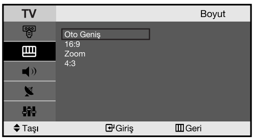
Resim ayarlarını, fabrika değerlerine getirebilirsiniz.

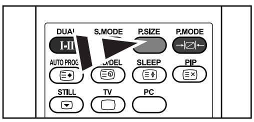
1. İstediğiniz görüntü efektini seçmek için 9. sayfadaki 1'den 3'e kadar olan "Görüntü Standardını Değiştirme" yönergelerini uygulayın.
2. "Sıfırla" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Her resim modu için "Sıfırla" ayarlanır.

Görüntü Boyutunu Değiştirme







Uzaktan kumanda üzerindeki **P.SIZE** düğmesine basarak da bu seçeneklerden istediğiniz belirleyebilirsiniz.

Görüntüleme gereksinimlerinize en uygun resim boyutunu seçebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Görüntü" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Boyut" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. İstenen seçeneği ▲ ya da ▼ düğmesine art arda basarak belirleyebilirsiniz. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- ♦ **Oto Geniş:** Resim boyutunu otomatik olarak "16:9" en-boy oranına ayarlar.
- ♦ **16:9:** Resim boyutunu, DVD'ler ya da geniş yayınlar için uygun 16:9 oranına getirir.
- ♦ **Zoom:** 16:9 geniş görüntüyü büyüterek (dikey yönde) ekran boyutuna sığdırır.
- ♦ **4:3:** Video filmleri ya da normal yayın için bu varsayılan ayardır.

➢ PC, Parça, HDMI modunda sadece "16:9" ve "4:3" modu ayarlanabilir. ("Zoom" mod desteklenmiyor.)

➢ Zoom : ◄ ya da ► düğmesine basarak ▤ ile seçim yapın. ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak resmi aşağı ve yukarı hareket ettirin. ▤ seçimini yaptıktan sonra ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak resim boyutunu dikey doğrultuda artırıp azaltabilirsiniz.

Dijital Parazit Giderme Özelliğinin Kullanılması / Dinamik Kontrast





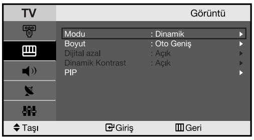
Dijital azal:
Televizyonunuzun aldığı yayın sinyali zayıf olduğunda ekranda belirebilecek tüm durağan ve karışan görüntüleri azaltmaya yardımcı olmak için Dijital Gürültü Azaltma özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

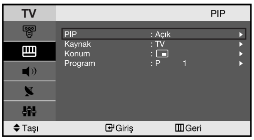
Dinamik Kontrast:
Dinamik Kontrast, görsel sinyal girişini algılar ve en iyi kontrastı yaratmak üzere ayarlama yapar.

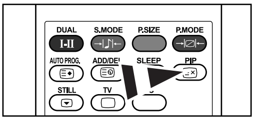
1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Görüntü” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Dijital azal” veya “Dinamik Kontrast” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
3. “Açık” veya “Kapalı” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➣ Bu işlevler PC modunda çalışmaz.

Resim İçinde Resim (PIP) İzleme







"PIP" özelliğini etkinleştirmek ya da devre dışı bırakmak için arka arkaya **PIP** düğmesine basın.

Ayarlı programın veya oynatılan videonun ana resmi içinde başka bir resim görüntüleyebilirsiniz. Böylece ana görüntüden çıkmadan, ayarlı programı veya bağlı herhangi bir cihazdan gelen videoyu izleyebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Görüntü” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “PIP” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Yeniden **ENTER** düğmesine basın. “Açık” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ PIP yalnızca PC modunda kullanılabilir, diğer modlarda kullanılamaz.
4. “Kaynak” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın. Önce ▲ ya da ▼ düğmesine ardından **ENTER** düğmesine basarak alt görüntü için bir kaynak seçin.
   ➣ Alt görüntü ana görüntünün ayarına göre farklı kaynak seçimlerine hizmet edebilir.
5. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak “Konum” seçin ve **ENTER** düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak alt görüntünün “Konum” seçin ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. “Program” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın. Görüntülemek istediğiniz kanalı alt görüntü ▲ ya da ▼ düğmesine basarak alt görüntü aracılığıyla seçebilirsiniz. **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ “Program”, alt resim televizyona ayarlandığında etkin olabilir.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

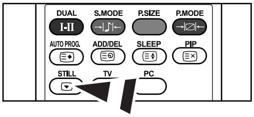
- **Kaynak:** PIP için sinyal kaynağı (harici A/V) seçme.
- **Konum:** İç resmi hareket ettirmek için kullanılır.
- **Program:** İç görüntüyü değiştirmek için kullanılır.

➣ PIP Ayarları (**O**: PIP çalışır, **X**: PIP çalışmaz)

Ana \ İç	TV	Harici1	Harici2	AV	S-Video	Parça	PC	HDMI
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➣ Ana görüntü PC olduğunda, alt resim yalnızca “TV”, “Harici1”, “Harici2”, “AV” ve “S-Video”yu destekler. Bu durumda alt görüntü diğer giriş kaynaklarını desteklemez.
➣ Ana ekranı oyun ya da karaoke görüntülemek için kullandığınızda PIP penceresindeki görüntünün biraz yapay olduğunu fark edebilirsiniz.

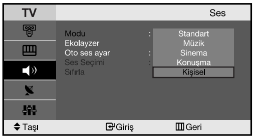
Görüntüyü Dondurma

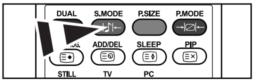


1. Hareketli görüntüyü dondurmak için **STILL** düğmesine basın.
   ➢ Normal ses duyulmaya devam eder. İptal etmek için yeniden aynı düğmeye basın.
   ➢ Giriş kaynağı PC iken, bu işlev çalışmaz.

Ses Standardını Değiştirme







Bu seçimleri uzaktan kumanda üzerindeki **S.MODE** düğmesini kullanarak da kolayca yapabilirsiniz.

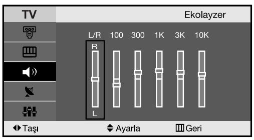
Belirli bir yayını izlerken kullanılacak özel ses efekti türünü seçebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Modu"u seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
3. Tekrar tekrar ▲ ya da ▼ düğmesine basarak gereken ses efektini seçin ve **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Standart:** Normal ses modunu seçer.
- **Müzik:** Müziği, konuşma seslerinden daha güçlü hale getirir.
- **Sinema:** Filmler için canlı ve tam sesler sağlar.
- **Konuşma:** Konuşma seslerini, diğer seslere göre güçlendirir.
- **Kişisel:** Özel ses ayarlarınızı seçer.
  ("Ses Ayarlarını Düzenleme" konusuna bakın)

Ses Ayarlarını Düzenleme





Ses ayarları kişisel tercihlerinize göre değiştirilebilir.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Ses" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Ekolayzer" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Belirli bir öğeyi seçmek için ◀ ya da ▶ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Istenen ayarı elde etmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Bu ayarlarda değişiklik yaparsanız, ses modu otomatik olarak "Kişisel" seçeneğine gelir.

Sesi Otomatik Olarak Ayarlama



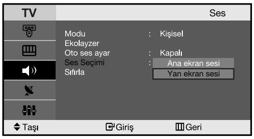


Her yayın istasyonunun sinyal koşulları farklıdır ve bu nedenle kanal her değiştiğinde ses seviyesini ayarlamak kolay değildir. Bu özellik, modülasyon sinyali yüksek olduğunda ses çıkış düzeyini düşürerek veya modülasyon sinyali düşük olduğunda ses çıkış düzeyini yükselterek istediğiniz kanalın ses seviyesini otomatik olarak ayarlayabilmenizi sağlar.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Ses” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Oto ses ayar” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Açık” veya “Kapalı” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Alt Görüntünün Sesini Dinleme





PIP özelliği etkin durumdayken, alt görüntünün sesini dinleyebilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Ses” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Ses Seçimi” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Yan ekran sesi” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

- **Ana ekran sesi:** Ana görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.
- **Yan ekran sesi:** İç görüntünün sesini dinlemek için kullanılır.

➢ Bu seçeneği, “PIP” “Açık” olarak ayarlandığında seçebilirsiniz.

Ses Ayarlarını Fabrika Ayarlarına Döndürme

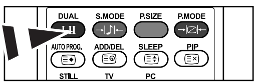


Oyun Modu açıksa, Ses Sıfırlama işlevi etkindir.
Sıfırlama işlevini ekolayzerden sonra ayarlamak ekolayzer ayarını fabrika ayarlarına döndürür.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Ses” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Sıfırla” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➢ Bu seçeneği, “Oyun Modu” “Açık” olarak ayarlandığında seçebilirsiniz.

Ses Modunun Seçilmesi

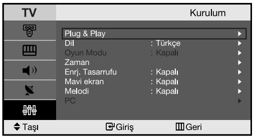


Bu seçimleri uzaktan kumanda üzerindeki **DUAL** düğmesini kullanarak da kolayca yapabilirsiniz.

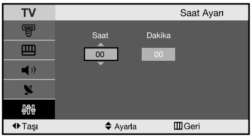
“DUAL” düğmesine basarak ses modunu ayarlayabilirsiniz.
Düğmeye bastığınızda, ekranda geçerli ses modu görüntülenir.

	Ses Türü	DUAL 1/2	Varsayılan
FM Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	STEREO ↔ MONO	
	Dual	DUAL1 ↔ DUAL 2	DUAL 1
NICAM Stereo	Mono	MONO	Otomatik değiştirme
	Stereo	MONO ↔ STEREO	
	Dual	→ MONO ↔ DUAL1 → DUAL 2 →	DUAL 1

Geçerli Saatin Ayarlanması ve Gösterilmesi







TV'nin saatini, "INFO" düğmesine bastığınızda geçerli saat görüntülenecek şekilde ayarlayabilirsiniz. Otomatik Açık/Kapalı zamanlayıcılarını kullanabilmek için saat ayarlanmış olmalıdır.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Zaman" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Saat Ayarı" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
4.

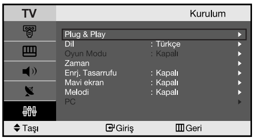
Yapılacak işlem...	Bu düğmelere basın...
"Saat" veya "Dakika"'ya Geçmek için	◄ ya da ► düğmesi.
"Saat" veya "Dakika" ayarlarını yapar	▲ ya da ▼ düğmesi.
ENTER düğmesine basın.	

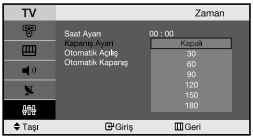
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

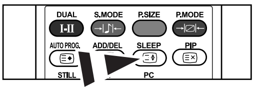
➣ Güç kablosunu çıkartırsanız saati yeniden ayarlamanız gerekir.

➣ Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak da saati ve dakikayı ayarlayabilirsiniz.

Uyku Zamanlayıcısının Ayarlanması







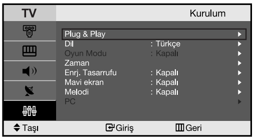
Uygun zaman aralığı görüntülenene kadar uzaktan kumandadaki **SLEEP** düğmesine art arda basın.

Televizyonun otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için 30 ve 180 dakika arasında bir zaman dilimi seçebilirsiniz.

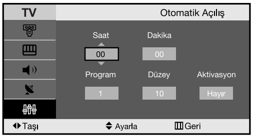
1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. "Kurulum" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. "Zaman" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "Kapanış Ayarı" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. İstediğiniz zaman görüntülenene kadar ▲ ya da ▼ düğmesine art arda basın (Kapalı, 30, 60, 90, 120, 150, 180). **ENTER** düğmesine basın.
5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

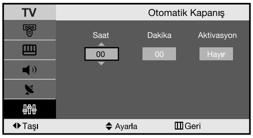
➣ Zamanlayıcı "0" a geldiği zaman TV otomatik olarak Standby (bekleme) moduna geçer.

Televizyonun Otomatik Olarak Açılması ve Kapanması









Televizyonunuzun aşağıdaki işlemleri yapması için Açılış/Kapanış zamanlayıcılarını ayarlayabilirsiniz:

- ***Otomatik olarak açılma ve ayarlama sırasında seçtiğiniz kanalı gösterme.***
- ***Seçtiğiniz bir zamanda otomatik olarak kapanma.***

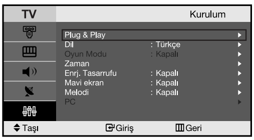
1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Zaman” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. “Otomatik Açılış” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. “Saat” öğesini ayarlamak için ▲ ya da ▼ düğmesine ve bir sonraki adıma gitmek için ▶ düğmesine basın. Diğer öğeleri, aynı yöntemi kullanarak yukarıdaki gibi ayarlayın. Sona erdiğinde, geri dönmek için **ENTER** düğmesine basın.
5. “Otomatik Kapanış” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. “Saat” öğesini ayarlamak için ▲ ya da ▼ düğmesine ve bir sonraki adıma gitmek için ▶ düğmesine basın. Diğer öğeleri, aynı yöntemi kullanarak yukarıdaki gibi ayarlayın. Sona erdiğinde, geri dönmek için **ENTER** düğmesine basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

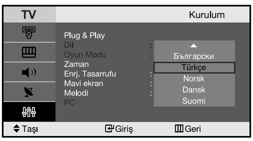
➣ İlk adım televizyonun saatini ayarlamaktır

➣ Saat ve dakikayı uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine basarak da ayarlayabilirsiniz.

➣ Zamanlayıcıların çalışması için “Aktivasyon” “Evet” olarak ayarlanmalıdır.

Kullanacağınız DiliSeçme



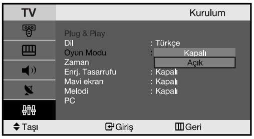


Televizyonunuzu ilk çalıştırdığınızda, menü ve göstergelerin görüntülenmesinde kullanılacak dili seçmelisiniz.

1. Ekran menüsünü görüntülemek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
2. “Dil” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak belli bir dili seçin. **ENTER** düğmesine basın.
   ➣ 21 Dilden birini seçebilirsiniz.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Oyun Modu Kullanma







PlayStation ™ ya da Xbox ™ gibi bir oyun konsoluna bağladığınızda, oyun menüsünü seçerek daha gerçekçi bir oyun deneyiminin keyfini çıkartabilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

2. “Oyun Modu” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

3. “Açık” veya “Kapalı” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.

4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

➣ Oyun konsolunun bağlantısını kesmek ve başka bir harici cihaz bağlamak için Kurulum menüsünde Oyun'i Kapalı olarak ayarlayın.

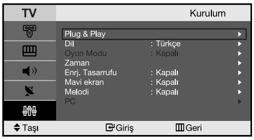
➣ Oyun modunda TV menüsünü görüntülediğinizde ekranda hafif bir titreme meydana gelir.

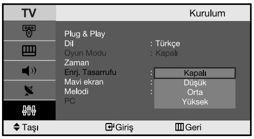
➣ Oyun Modu, TV modunda kullanılamaz.

➣ Oyun Modu Açık’sa:

- Resim Modu ve Ses Modu otomatik olarak Özel’e değişir ve kullanıcılar modu değiştiremez.
- Ekolayzeri kullanarak sesi ayarlayın.
- Sesi Sıfırla işlevi etkinleştirilir. Ekolayzeri ayarladıktan sonra Sıfırla işlevinin seçilmesi, ekolayzeri fabrika ayarlarına getirir.

Enerji Tasarrufu Özelliğini Kullanma





Bu özellik televizyonun parlaklığını, enerji tüketimini azaltacak biçimde ayarlar. Gece televizyon izlerken, gözlerinizin kamaşmasını ve enerji tüketimini azaltmak için “Enrj. Tasarrufu” modunu “Yüksek” olarak ayarlayın.

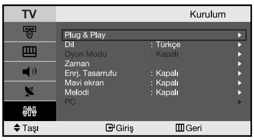
1. Ekran menüsünü görüntülemek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

2. “Enrj. Tasarrufu” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak istediğiniz seçeneği (“Kapalı”, “Düşük”, “Orta”, “Yüksek”) seçin. **ENTER** düğmesine basın.

4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Mavi Ekran Modunu Ayarlama / Melodi Seçme





Mavi ekran:
Sinyal alınmıyorsa ya da alınan sinyal çok zayıfsa, parazitli görüntü arka planının yerine otomatik olarak mavi ekran gösterilir.
Düflük kaliteli görüntüyü izlemeye devam etmek isterseniz “Mavi ekran” modu için “Kapalı” seçmelisiniz.

Melodi:
Televizyon açıldığında veya kapatıldığında bir melodi duyabilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın. “Kurulum” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

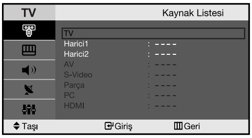
2. “Mavi ekran” veya “Melodi” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.

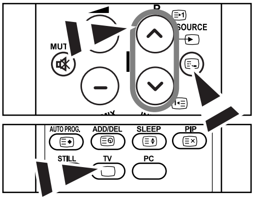
3. “Açık” veya “Kapalı” seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. **ENTER** düğmesine basın.

4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Kaynağın Seçilmesi







Televizyonunuzun giriş jaklarına bağlı olan harici kaynaklar arasından seçim yapabilirsiniz.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
"Giriş" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.

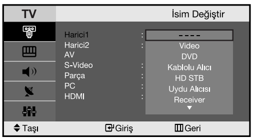
2. "Kaynak Listesi"u seçmek için tekrar **ENTER** düğmesine basın.
➣ Sete herhangi bir harici cihaz bağlı değilse yalnızca "Kaynak Listesi"'te yalnızca "TV", "Harici1", "Harici2" etkindir. "AV", "S-Video", "Parça", "PC", "HDMI", yalnızca bu kaynaklar setinize bağlı olduğundan etkinleştirilir.

3. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak gerekli aygıtı seçin.
ENTER düğmesine basın.

Tüm mevcut kaynaklar arasında geçiş yapmak için uzaktan kumanda üzerindeki **SOURCE** düğmesine basın. TV modu **TV** ya da **P** ⌄/⌃ düğmesine basarak seçilebilir ama bunu **SOURCE** düğmesinen basarak seçemezsiniz.

Giriş Kaynağı İsimlerinin Düzenlenmesi





Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı cihazlara isim verin.

1. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
"Giriş" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.

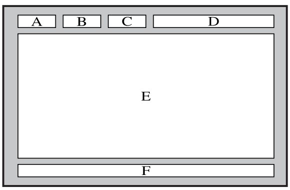
2. "İsim Değiştir" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.

3. Düzenlemek istediğiniz cihazı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
ENTER düğmesine basın.

4. İstediğiniz cihazı seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
ENTER düğmesine basın.

5. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Teletekst Dekoderi



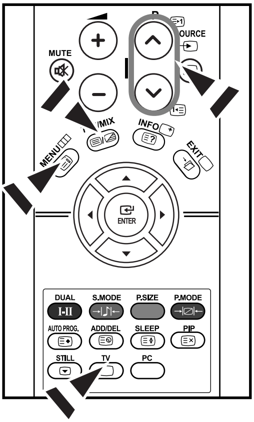
Bir çok TV kanalında, bize aşağıdaki gibi yazılı bilgiler veren "teletekst" sayfaları bulunur:

- ***Televizyon program zamanları.***
- ***Haber bültenleri ve Hava durumu tahminleri.***
- ***Spor sonuçları.***
- ***İşitme engelliler için alt yazılar.***

Teletekst sayfaları altı kategoriye göre düzenlenmiştir:

Bölüm	Içindekiler
A	Seçilen sayfa numarası.
B	Yayını yapan kanalın adı.
C	Geçerli sayfa numarası ya da arama durumu.
D	Tarih ve saat.
E	Metin.
F	Durum bilgileri.

Teleteks Bilgilerinin Görüntülenmesi



Yayın alımı iyi olduğu sürece Teletekst bilgilerini herhangi bir zamanda görüntüleyebilirsiniz. Aksi takdirde:

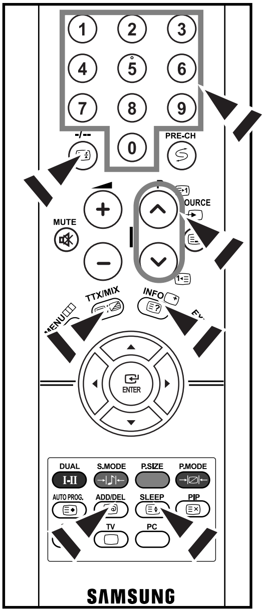
- ***Bilgiler kaybolabilir.***
- ***Bazı sayfalar görünmeyebilir.***

Teletekst moduna geçmek ve içindekiler sayfasını görüntülemek için:

1. **P**⌃ ( ) ya da **P**⌄ ( ) düğmesini kullanarak, teletekst hizmetini sağlayan kanalı seçin.
2. **TTX/MIX** ( ) düğmesine basarak teletekst modunu etkinleştirin.
   ➣ İçindekiler sayfası görüntülenir. İstediğiniz **MENU** ( ) düğmesine basarak bu sayfayı yeniden görüntüleyebilirsiniz.
3. Yeniden **TTX/MIX** ( ) düğmesine basın.
   ➣ Normal yayın, teletekst sayfası ekrandayken eş zamanlı olarak görüntülenir.
4. Teletekst görüntüsünden çıkmak için yeniden **TV**( ) düğmesine basın.

➣ Teletekst görüntülenirken karakterler bozuk görüntüleniyorsa, "Kurulum" menü modunda seçilen dille Teletekst dilinin aynı olduğundan emin olun. Diller birbirinden faklıysa, "Kurulum" menüsünde Teletekst diliyle aynı dili seçin.

Belirli Bir Teletekst Sayfasının Seçilmesi

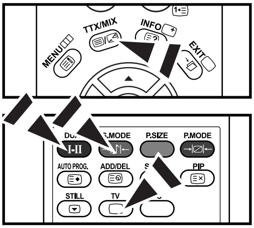


İstediğiniz sayfaya doğrudan girmek için uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak sayfanın numarasını girin:

1. İçindekiler sayfasında verilen üç basamaklı sayfa numarasını, ilgili sayısal tuşlara basarak girin.
2. Seçilen sayfa bir dizi ikincil sayfayla ile bağlantılıysa, ikincil sayfalar sırayla gösterilir. Herhangi bir sayfada görüntüyü dondurmak için **-/--** ( ) düğmesine basın. Devam etmek için yeniden **-/--** ( ) düğmesine basın.
3. Çeşitli görüntü seçeneklerini kullanma:

Görüntülenecek öğe	Basılacak düğme
Teletekst bilgileri ile aynı anda normal yayın	**TTX/MIX ( )**
Gizli metin (örneğin, yarışma programlarının yanıtları)	**INFO ( )**
Normal ekran	**INFO ( )**
4 basamaklı numara girilerek ikincil bir sayfa	**ADD/DEL ( )**
Sonraki sayfa	**P**⌃ **( )**
Önceki sayfa	**P**⌄ **( )**
Aflağıdaki kısımlarda iki kat büyüklükte harfler:	**SLEEP ( )**
• Ekranın üst yarısı	• İki kez
• Ekranın alt yarısı	• Bir kez
Normal ekran	• Üç kez

Bir Teletekst Sayfası Seçmek için Fastext'in Kullanılması

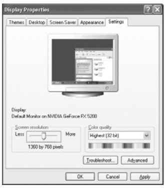


Teleteks sayfalarında bulunan çeşitli konular renk kodludur ve uzaktan kumandadaki renkli düğmelere basılarak seçilebilir.

1. **TTX/MIX** (⊜/⊿) düğmesine basarak teletekst içindekiler sayfasını görüntüleyin.
2. Seçmek istediğiniz konuyu gösteren renkli düğmeye basın, (Mevcut konular durum bilgi satırında listelenir).
3. Önceki sayfayı görüntülemek için Kırmızı düğmeye basın. Sonraki sayfayı görüntülemek için Yeşil düğmeye basın.
4. Metin ekranından çıkmak için **TV**(▭) düğmesine tekrar basın.

PC Yazılımınızı Ayarlama (Windows XP temel alınmıştır)

Tipik bir bilgisayar için Windows ekran ayarları aşağıda gösterilmiştir. Bilgisayarınızdaki geçerli ekranlar Windows sürümünüze ve video kartınıza bağlı olarak değişebilir. Geçerli ekranlarınız farklı gözükse bile, aynı, temel kurulum bilgileri hemen hemen tüm durumlarda geçerli olacaktır.
(Aksi halde, bilgisayar üreticinize ya da Samsung Satıcınıza başvurun.)



1. İlk olarak Windows Start menüsünde “Control Panel” öğesini tıklatın.
2. Control Panel penceresi görüntülenince, “Appearance and Themes” öğesini tıklatın; bir görüntü iletiflim kutusu açılır.
3. Control Panel penceresi görüntülenince, “Display” öğesini tıklatın; bir görüntü iletiflim kutusu açılır.
4. Görüntü iletişim kutusunda “Settings” sekmesine gidin.
   Doğru boyut ayarları (çözünürlük): En Uygun - 1360 X 768
   Görüntü ayarları iletişim kutusunda düşey frekans seçeneği varsa, do.ru de.er “60” ya da “60 Hz”dir. Yoksa, “OK” düğmesini tıklatın ve iletişim kutusundan çıkın.

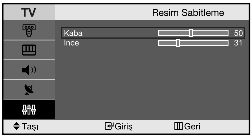
Görüntü Modu

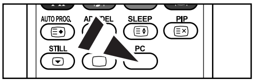
Türüne ve çözünürlüğüne bağlı olarak Kişisel Bilgisayar monitörünün hem ekran konumu hem de boyutu farklı olabilir. Tablodaki tüm çözünürlükler önerilmektedir.
(Desteklenen sınırlar arasındaki tüm çözünürlükler desteklenmektedir)

Mod	Çözünürlüğü	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati Frekansı (MHz)	Senkronizasyon Polaritesi (Y/D)
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	800 x 600	37,879	60,317	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1360 x 768	47,712	60,015	85,800	+ /+

➢ Taramalı mod desteklenmiyor.
➢ Standartlara uymayan bir video biçimi seçilirse set normal olarak çalışmayabilir.
➢ HDMI/DVI, PC işlevini desteklemez.
➢ Ayrı ve Kompozit modlar desteklenir. SOG desteklenmez.

PC'nin Ayarlanması

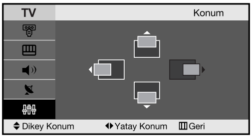




PC modunu seçmek için uzaktan kumandadaki **PC** düğmesine basın.

Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme):
Resim kalitesi ayarının amacı, görüntüdeki parazitleri azaltmak ya da ortadan kaldırmaktır. Parazitleri yalnızca Hassas ayarla ortadan kaldıramazsanız, frekans ayarlarını en iyi şekilde ayarlayın (kaba) ve yeniden Hassas ayar işlemi yapın. Parazit azaldığında, görüntüyü ekranın ortasına gelecek şekilde yeniden ayarlayın.

1. Ön ayar: Bilgisayar modunu seçmek için **PC** düğmesine basın.
2. Menüyü etkinleştirmek için, **MENU** düğmesine basın.
   "Kurulum" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. "PC" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
4. "Resim Sabitleme" seçeneğini belirlemek için **ENTER** düğmesine basın.
5. "Kaba" veya "İnce" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
6. Ekran kalitesini ayarlamak için ◀ ya da ▶ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın.
7. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



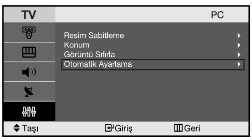
Görüntünün Konumunu Değiştirme (Konum):
TV ekranına sığmıyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlayın.

1. "Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "Konum" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Dikey konumu ayarlamak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   Yatay konumu ayarlamak için ◀ ya da ▶ düğmesine basın.
   ENTER düğmesine basın.
4. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



Görüntü Ayarlarını Başlatma (Görüntü Sıfırla):
Tüm görüntü ayarlarını, fabrika standart değerlerine getirebilirsiniz.

1. "Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "Görüntü Sıfırla" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.



PC Ekranını Otomatik Olarak Ayarlama (Otomatik Ayarlama):
Otomatik ayarlama, setin PC ekranının, gelen PC video sinyaline göre kendini otomatik olarak ayarlamasını sağlar.
Değer hassas, geniş ve konum değerleri otomatik olarak ayarlanır.

1. "Görüntünün Kaba ve İnce Ayarı (Resim Sabitleme)" yönergelerindeki 1-3 adımlarını uygulayın.
2. "Otomatik Ayarlama" seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın ve sonra **ENTER** düğmesine basın.
3. Çıkmak için **EXIT** düğmesine basın.

Sorun Giderme: Servis Personeline Başvurmadan Önce

Ses ya da görüntü yok.	• Güç kablosunun prize takıldığından emin olun. • Setin ön tarafındaki ⏻ düğmelerine bastığınızdan emin olun. • Resmin kontrast ve parlaklık ayarlarını kontrol edin. • Ses düzeyini kontrol edin.
Görüntü normal ama ses yok.	• Ses düzeyini kontrol edin. • Uzaktan kumandadaki **MUTE** 🔇 düğmesine basılmış olup olmadığını kontrol edin.
Görüntü yok ya da siyah-beyaz görüntü.	• Renk ayarlarını yapın. • Seçilen yayın sisteminin doğru olup olmadığını kontrol edin.
Ses ve görüntüde parazit.	• Televizyonu etkileyen elektrikli cihazı belirleyin ve uzaklaştırın. • Televizyonunuzu ba şka bir prize takın.
Net olmayan ya da karlı görüntü, bozuk ses.	• Anteninizin yönünü, konumunu ve bağlantılarını kontrol edin. Bu parazit çoğunlukla iç mekan anteni kullanmaktan kaynaklanır.
Uzaktan kumanda düzgün çalı şmıyor.	• Uzaktan kumandanın pillerini deği ştirin. • Uzaktan kumandanın üst kenarını (iletim penceresini) temizleyin. • Pillerin kutuplarını kontrol edin.
"Sinyal kablosunu kontrol edin." mesajı görüntüleniyor.	• Sinyal kablosunun PC veya video kaynakların sıkıca bağlı olup olmadığını kontrol edin. • PC veya video kaynaklarını açık olup olmadığnı kontrol edin.
PC modunda "Desteklenmeyen Mod" mesajı görüntüleniyor.	• Video Adaptörünün maksimum çözünürlüğünü ve frekansını kontrol edin. • Bu değerleri Ekran Modlarındaki verilerle karşılaştırın.

TFT LCD panel, üretimi sofistike teknolojiler gerektiren alt piksellerden (3,133,440) oluşan bir panel kullanır. Bununla birlikte, ekranda az sayıda parlak veya karanlık piksel bulunabilir. Bu piksellerin ürünün performansı üzerinde hiç bir etkisi yoktur.

Teknik Özellikler ve Çevre Koşulları

Model Adı	**LE23R3**	**LE26R3**
Ekran Boyutu (Diyagonal)	23 inç	26 inç
Güç Kaynağı	AC 220-240 V, 50 Hz	AC 220-240 V, 50 Hz
Güç tüketimi	100 W	120 W
Çözünürlüğü (PC)	1360 x 768 @ 60 Hz	1360 x 768 @ 60 Hz
Ses		
Çıkış	3 W x 2	5 W x 2
Boyutlar (GxDxY)		
Gövde	583 x 90 x 443 mm	662 x 94 x 498 mm
Standla	583 x 206 x 485 mm	662 x 206 x 539 mm
Ağırlık		
Standla	8,6 kg	11,3 kg
Çevresel Koşullar		
Çalışma Sıcaklığı	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F)
Çalışma Nem Oranı	10 % - 80 %, yoğunlaşmayan	10 % - 80 %, yoğunlaşmayan
Saklama Sıcaklığı	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)	-20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F)
Saklama Nem Oranı	5 % - 95 %, yoğunlaşmayan	5 % - 95 %, yoğunlaşmayan

➣ Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
➣ Bu cihaz B sınıfı dijital bir alettir.

İmalatçı: Samsung Electronics co., Ltd.
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ga, Taepyung-Ro Seoul, Korea
Tel. : +82 2 727 7114

LVD: KTL (Korea Testing Laboratory)
222-13, Guro-Dong, Guro-Gu Seoul, Korea, 152-848
Tel. : +82 2 860 1493
Faks. : +82 2 860 1482

EMC: Samsung Electronics co., Ltd.
Suwon EMC test Lab 416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City
Gyeonggi-Do, Korea, 442-742
Tel. : +82 31 200 2185
Faks. : +82 31 200 2189

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt avhending av dette produkt (Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.